הארץ מולטימדיה

קפטן אינטרנט

http://www.haaretz.co.il/captain

25.5.99 גיליון מס' 116



"מערכת הקניון מזהה את נתוני הגולש ושולחת קובצי חיוב למחשבי הגבייה של בזק בינלאומי. הכשל נבע מקיומם של שני משתמשים שחלקו אותו שם משתמש". איך קרה שבבזק בינלאומי היו שני משתמשים בעלי שם זהה? דו"ח אמין, עמ' 7









אינטרנט דרך הסלולרי, דרך הביפר, דרך לוויינים, בשדות תעופה, בטלפונים ציבוריים, באיים בודדים, בחניונים עמוסים, בטיסות טרנס-אטלנטיות - בכל מקום, עמ' 8



"אני בעצם כמה דמויות בו זמנית, כמו כולם. כולנו מתנהגים בצורה שונה עם בן הזוג, עם הבוס ועם מוכר הירקות. אני מניחה שיש לי אישיות בסיסית, הבעיה היא שמיום ליום אני לא בטוחה באיזה זהות אני חיה", עמ' 4

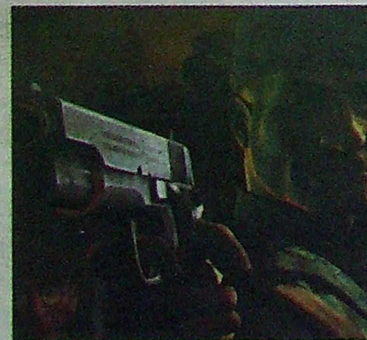








"בריטניה הפסידה בקרב המקוון הראשון שלה", כתב ה"וואשינגטון פוסט", "עבודתם המטורפת סביב היממה של גורמי ממשל ומשפט, שניסו להוריד את אתר האינטרנט המכיל רשימה של 117 סוכנים, עמ' 6



האינטרנט בישראל עשה בשבוע האחרון שלושה צעדים חשובים קדימה. טוב מאוד, בסוף עוד יהיה פה אינטרנט כמו שצריך. סוף סוף קצת נחת, עמ' 13

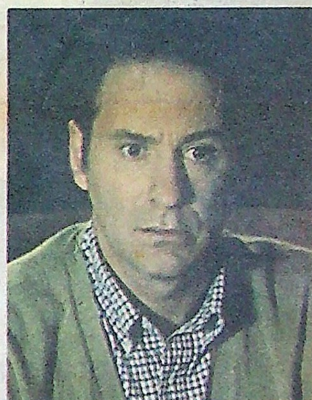
עכבר הכפר

קונספירציה ״שני דברים גדולים יצאו מברקלי: אל־אס־די ויוניקס. אנחנו לא מאמינים שזה מקרה״ (ג׳רמי ס. אנדרסון)

שלי מפסיד יותר משלך ״בשוק הזה, ככל שאתה מפסיד יותר כסף, הערך שלך עולה״ (ג׳יימס בורקווסקי, יזם בתחום האינטרנט, מסביר את החוק הבסיסי של הכלכלה החדשה. ״וול סטריט ג׳ורנל)

מחובר ״היתרון שלי הוא, שבכלל אין לי מחשב בבית״ (יואב צפיר, שחקן ובמאי. ״ידיעות אחרונות״)

קיצוני ״האינטרנט, בשבילי, הוא מות הציוויליזציה״ (קווין קליין, למגזין ״People״)



בעיה ״בזמן שאנשי מחשב יהיו עסוקים בלתקן באגים קטנים, ההפתעות הגדולות באמת שיביא לנו יום השנה 2,000 יהיו בכלל בתחום החברתי. ואת אלה אף אחד לא מנסה לתקן״ (פול סאפו, ״סאלון״)

״וישום זה ביצע פעולה לא חוקית והוא ייסגר״ ״האינטרנט הוא כח גדול, רב־עוצמה וחסר טעם, עד שבשביל חלק מהאנשים הוא תחליף מושלם לחיים״ (אנדרו בראון)

אולי המולטימדיה היא הבעיה?

״אם תציידו סבתא במולטימדיה, חצאית עור ואודם, ותיקחו אותה למועדון, היא בכל זאת לא תתפוס הרבה בחורים״ (ז׳ן לואי גאסה, נשיא .Be Inc, על התוכניות של מיקרוסופט לעצב מחדש את חלונות 98, המבוססת DOS, לעוד גרסה אחת. מתוך ה״ניו יורק טיימס״)

פורום ״קפטן אינטרנט״
http://www.lol.co.il/captainforum



ההיסטוריה סביב ״סכנת הפאנטום״, החלק הראשון בטרילוגיה החדשה של ״מלחמת הכוכבים״, לא נרגעת למרות הביקורות הצוננות, ובצדק. מה זה ביקורת קולנוע לעומת הנצח (ממש כלום), ובכל מקרה, ״מלחמת הכוכבים״ זה הרבה יותר מעוד הצגה יומית.

הסטודנטים ב־MIT תמיד ידעו לקחת את הדברים טיפה יותר רחוק (גם בלימודים). בשבוע שעבר הם צבעו (בתמונה הגדולה) את כיפת הבניין המרכזי באוניברסיטה על פי ראשו של R2D2, הרובוט הקטן והחמוד (בתמונה הקטנה). לא בטוח מה אמר על זה ראש צוות הניקיון של האוניברסיטה, אבל מקורות יודעי דבר מוסרים שניקולס נגרופונטה היה מבסוט

המשפט נגד מיקרוסופט מתחדש בראשון ביוני, בעוד פחות משבוע, והקפטן שלכם שמח לחזור אל עמדת הפרשן, למרות ציפיותיו הנמוכות. החלק הראשון של המשפט – שנפסק כדי שהשופט, תומאס פנפילד ג׳קסון, יוכל לשפוט במקרה רצח – היה די משעמם. פה ושם היו רגעים: השופט נרדם, השופט צעק על פרקליט מיקרוסופט, מיקרוסופט זייפה סרט בשלומיאליות שלא תאומן, פרופסור הוכיח כי ניתן להסיר את האקספלורר מבלי לפגוע המערכת ההפעלה, השופט נרדם, השופט כעס, נרדם שוב וכעס פעם אחרונה, וזהו. לא משהו. עוד לקראת המשפט, ראו בעמ׳ 13.

בקצב של האינטרנט, לחזור עכשיו ולהתעסק בדפדפנים – הנושא המרכזי במשפט – נראה מאוד אידיוטי. איפה אנחנו ואיפה מלחמת הדפדפנים? מישהו זוכר את מלחמת הדפדפנים? זה משהו בימי הביניים, לא? עכשיו אנחנו במלחמת הפורטלים – אפילו נשיא AOL, סטיב קייס, אמר ביום ששי האחרון כי החברה שלו קנתה את נטסקייפ למרות הדפדפן שלה, לא בגללו. הם קנו את נטסקייפ בכלל בגלל הפורטל, אמר קייס. מיקרוסופט ניצחה במלחמת הדפדפנים, וזוהי עובדה מוגמרת. קייס שמט עוד שטיח מתחת לטיעון של מיקרוסופט, זה שאומר כי קניית נטסקייפ מוכיחה ששוק הדפדפנים עדיין תחרותי. בטח תחרותי.

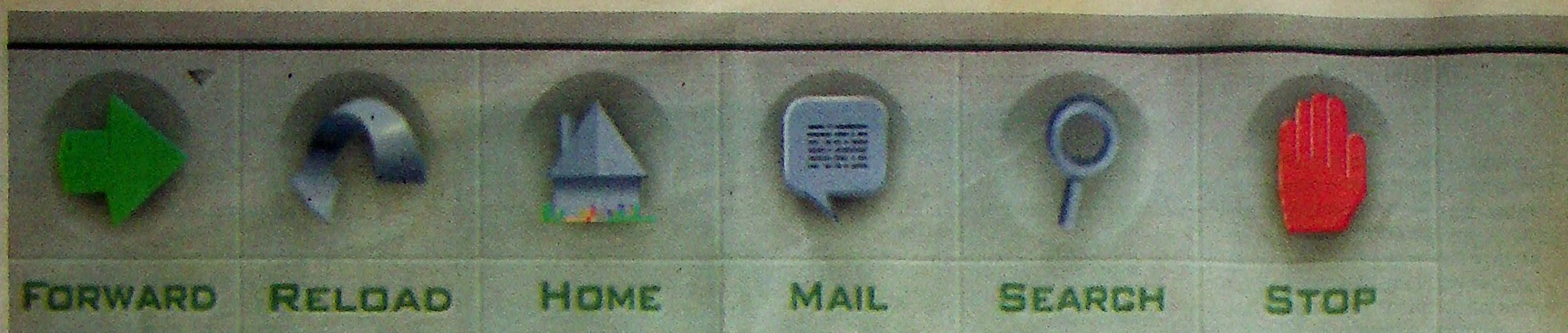


זה עוד כלום לעומת הטיעון הבא של מיקרוסופט, איתו תפתח את הסיבוב השני: הכל קונספירציה של הממשל ואמריקה און־ליין. לטענת מיקרוסופט, משרד המשפטים ידע על כוונת AOL לרכוש את נטסקייפ, ומיהר לתפור תיק על מיקרוסופט לפני הרכישה. בדרך כלל, כשהקפטן שומע קונספירציות דה־לה שמאטה שכאלה הוא מגיב ב״יאללה יאללה, אתה יושב יותר מדי באינטרנט״, וגם הפעם הוא לא רואה סיבה לחרוג ממנהגו. דיוויד בויס, הפרקליט הראשי של משרד המשפטים, הגיב על הטיעון הזה בבוז: ״זה טיעון של עבריינים קטנים״. הוא הציע למיקרוסופט לרכוש עורך דין ״ראוי״.

חוץ מהעניינים השוטפים של המשפט, ניתן ללמוד הרבה על מה מעסיק את קברניטי התעשייה: איך ייראה האינטרנט של המחר, איך ניתן להרוויח ממנו, כיצד ייתנהג ציבור הגולשים בעולם של רוחב פס בלתי מוגבל, מערכת היחסים בין הטכנולוגיה לתוכן, הפורטל של המחר, אינטרנט דרך הטלוויזיה ועוד שלל סוגיות. הקפטן שלכם קולט את חוסר הביטחון של מיקרוסופט, את השאיפות הגבוהות של AOL, ואת חוסר הנחת של המשתמש הממוצע, שהפך מבנאדם עם תחומי התעניינות למודל עסקי. פורטל שמורטל דפדפן שמדפדפן, תנו לחיות בשקט.

קפטן אינטרנט

עורך: דרור פויר. סגנית עורך: נטע גורביץ. עיצוב: אמיר חסון.
כתובת המערכת: עיתון ״הארץ״, רחוב זלמן שוקן 21, תל אביב 61001 טלפון: 03־5121755 פקסימיליה: 03־5121753 דואר אלקטרוני: captain@haaretz.co.il
המהדורה האלקטרונית של המוסף ״קפטן אינטרנט״ עולה מדי שבוע באתר של הקפטן: http://www.haaretz.co.il/captain. האתר מתוחזק על ידי IOL – http://www.iol.co.il. הכתובות המומלצות מרוכזות מדי שבוע באתר־העל ״נטקינג״: http://www.netking.com/captain. המהדורה האלקטרונית של Wired מתעדכנת מדי יום באתר: http://www.hotwired.com





גולשים באינטרנט?

מבצע*
המרת קו רגיל לקו מהיר ISDN
499
ש״ח בלבד!
כולל מע״מ

לגלישה מהירה עד פי-4
הזמן עכשיו קו מהיר ISDN של בזק!

פוגל לוין O&M

עם קו מהיר ISDN ניתן לנהל 2 שיחות טלפון בו-זמנית

או לשוחח בטלפון ולגלוש באינטרנט, או לשוחח בטלפון ולשלוח פקס בו זמנית. קו מהיר ISDN הוא קו התקשורת האידאלי עבור גולשי האינטרנט. זהו קו דיגיטלי חכם, המשמש לתקשורת מחשבים ולתקשורת טלפונית מתקדמת. קו מהיר ISDN פותח בפניך עולם חדש של אפשרויות תקשורת, החוסכות לך זמן ומצעידות את מערך התקשורת שלך צעד ענק אל העתיד. קו מהיר ISDN מותקן על תשתית הטלפון הקיימת, והופך את קו הטלפון לכלי תקשורת דיגיטלי חזק ורב-יישומים.

** בקו מהיר ISDN לא ניתן לקבל שירותי כוכביות (כוכבית 41, כוכבית 42), שיחת ועידה ושירות יקיצה, כמו כן קווי ISDN ניתנים להתקנה במקומות בהם קיימת תשתית מתאימה.

למידע נוסף על מבצעי ISDN חייגו חינם לטלמסר:
1-800-380-380
www.bezeq.co.il

* המבצע בתוקף עד 17.6.99. כפוף לתקנון המבצע.

ISDN של בזק
עולם וירטואלי בספיד לא נורמלי

NEARLY ROADKILL

AN INFOBAHN EROTIC ADVENTURE

סאליבן (מימין), בורנשטיין, ועטיפת ספרן. "אנחנו מחכות שתובענות הקהל – שטרם הופגנה כלפינו – תכריח אותנו לכתוב המשך דרמטי"

זמ

"אפשר להיות חסר מין מוגדר, אבל זה מסובך"

"Nearly Roadkill" מצטרף לאופנה הספרותית האחרונה של בחינת המיניות והזהות האישית באמצעות משחקי תפקידים ברשת. ראיון עם המחברות, שהיו שם וחזרו לספר את הסיפור

דפנה לוי-ינוביץ

daphna@haaretz.co.il

לווינק וסקרץ' יש מערכת יחסים יוצאת דופן. לאורך רוב רובו של סיפור המסע / אהבה ביניהן לא מקפידות הדמויות הללו לגבש לעצמן זהות ברורה: הן מחליפות שמות, מאמצות זהויות בדויות ובעיקר אינן נאמנות לזהות מינית מוגדרת. פריכותה של הגדרת הג'נדר והזהות האישית ברשת הם הנושאים המרכזיים העומדים כאן לבדיקה.

"Nearly Roadkill" הוא ספרן של קיית ברונשטיין, אמנית ניו-יורקית, וקייטלין סאליבן, עיתונאית מסיאטל. הוא כתוב בקצב של שיטוט באינטרנט, וערוך כסדרה של מסכי צ'ט, שלאורכם מתנהלים דיאלוגים בין סקרץ' לווינק – או בין זהויותיהן השאולות – צ'יטוטים עם דמויות משנה שמסייעות לקורא להתיר את מבוכי העלילה, וגם הערות על טכנולוגיה, הצורך הנואש של אנשים בתקשורת, ואטימותו של הממסד המאוים מיכולתם של משתמשי הרשת להיעלם ולחזור לחיים בדמות שונה.

שאלת ההבדלים בין המינים והגדרת הזהות המינית האישית העסיקה את שתי היוצרות עוד לפני שנפגשו. קיית בורנשטיין נולדה כגבר, אל בורנשטיין שמו, סיימה תואר אקדמי בתיאטרון ועבדה כקצין באונייה, סוכנת מכירות של יי־ב־מ ונערת טלפון. כיום היא כותבת ומופיעה, ומבלה שעות ארוכות במשחקי תפקידים באינטרנט, בעיקר אלה הקשורים למלחמת הכוכבים. שותפתה לכתיבה, קייטלין סאליבן, הייתה העורכת הראשונה של "מר־ה מגזין", כתב עת שיצא על גבי תקליטור, הפיקה מחזות וערכה את ה"סיאטל גיי ניוז", ביטאון ההומוסקסואלים והלסביות של סיאטל, במשך שש שנים.

"נפגשנו ב־OutWrite, ועידת הסופרים ההומו־לסביים וטראנס־ג'נדרים" מספרת סאליבן, בראיון הנערך באמצעות דואר אלקטרוני, שבו היא מקפידה להשתמש בכתיב תקין פוליטית שאינו מבטא נטיות מיניות כלשהן. במקום She או He, למשל, היא כותבת Ze. "אחרי שקיית דיברה בפאנל, ניגשתי אליה כדי לומר לה כמה אהבתי את הדברים שלה. אחר כך כתבתי לה מכתב בדואר רגיל, ושאלתי אותה המון שאלות גסות רוח. נורא עיצבן אותי שטראנסג'נדרים שהפכו מגברים לנשים פולשים לקהילה הלסבית. היא גילתה סבלנות גדולה, ובאמצעות ההתכתבות הארוכה בינינו התגברתי על הכעס. בשלב מסוים היא שכנעה אותי לפתוח חשבון דואר אלקטרוני כדי שהיא תוכל להפסיק ללקק בולים".

"באמצע ההתכתבות הזו שלנו, שארכה כמה שנים", מוסיפה ברונשטיין, "החלו לעלות הרבה שאלות שקשורות לתשוקה. כמו למשל: האם יכולה להיות תשוקה גם שאתה לא מוגדר מינית? התחלנו לשאול את עצמנו מה היה קורה לו שני אנשים חסרי זהות מינית היו מתאהבים. המקום היחיד שבו יכולנו לדמיין דבר כזה קורה היה הסייברספיים. כתבנו את הספר בשביל לבחון ולבדוק את התחושה של אהבה ותשוקה חופשיות מג'נדר".

סאליבן: "שלא לדבר על הכיף שבכתיבה".

ברונשטיין: "והסיכוי להתעשר ולהתפרסם מאוד מאוד, כזוג סופרות מחתרתיות".

סאליבן: "זה אוטוטו יקרה לנו".

כמה זמן בילית\ן מחוברות לאינטרנט לפני שהתחלתן לכתוב? איזה מין תחקיר עושים לספר כזה?

סאליבן: "מרגע שהתחברתי לרשת, נתקפתי אובססיה, ומיד התמכרתי למשחקי תפקידים. ביליתי שעות על הקו. כל אותו זמן נתקלנו אחת בשנייה לגמרי במקרה, באותם חדרי צ'ט, והתחלנו לשמור את השיחות שניהלנו שם. בסופו של דבר חשבנו שהחומר הזה יספיק לנו לספר שלם, אבל אז התעוררה בעיה פעוטה: נזקקנו לעלילה".

ברונשטיין: "לי לקח קצת יותר זמן כדי להיכנס לעסק הזה של משחקי תפקידים. לא רציתי לשקר לאף אחד או לנצל מישהו, את מבינה? בזמן שקייטלין כבר יצאה מתקופת האבן שלה והשתלטה על הרשת, אני גיליתי דרך נהדרת להשתתף במשחקי תפקידים בלי לשקר: פשוט הגזמתי קצת במעלות שבמילא יש לי, או המצאתי לעצמי מעלות שרציתי שיהיו לי. ככה לא הרגשתי שאני משקרת. החלק הכייפי עבורי הוא לגלוש עם קייטלין ולהשתמש אגב כך בהמון זהויות שונות, כי באיזה הזדמנויות אחרות בכלל אנשים נותנים לך מרחב ביטוי בלי לשפוט אותך מיד?"

הכתיבה בפורמט דמוי אינטרנט השפיעה על העלילה?

סאליבן: "העלילה הצטרפה לספר בשלב מאוחר יחסית, מה שגרם לנו להרגיש די מטופשות. הפורמט עודד אותנו להתעסק בשפה, ללמוד לקצר, להשתחרר ממגבלות דקדוקיות ולאמץ את ההומור המיוחד של האינטרנט שנובע בין השאר מצורת התקשורת".

בורנשטיין: "זה כמו לכתוב דיבור. יש לך שנייה בקושי כדי לערוך את מה שאת כותבת, ומצד שני יש אפשרות בעזרת סימני דפוס לערב את הקורא בתהליך הכתיבה, כמו בצ'ט".

איזה מין מערכת יחסים יצרתן עם אנשים אחרים בחדרי צ'ט? באילו זהויות השתמשתן אתן?

סאליבן: "תלוי באיזה חדר צ'ט. בחדר שקוראים לו למשל 'חדר הערפדים' אני אצור לעצמי זהות ערפדית, או זהות אנטי ערפדית. או שאני פשוט אכנס לחדר ואתאר את עצמי כדמות שיש לה שיער נפוח ואדום ואף גדול מגומי, כדי לראות איך האנשים יגיבו".

ברונשטיין: "אני מעדיפה בדרך כלל להיכנס לחדר שיש לו תווית מאוד ספציפית כמו 'נשים שמעדיפות נשים שלובשות אדום', או משהו שאפשר לאמץ בו זהות שהייתי רוצה לנסות, ואני מנסה להעביר את עצמי לזהות החדשה הזאת".

סאליבן: "בסייברספייס אפשר להיות חסר מין מוגדר, אבל זה מסובך. הדרך הקלה ביותר היא להיות חיה, או יצור מרע בדיוני. נשאלת השאלה מה זה בכלל ג'נדר. כאישה לא מסורתית אני מרגישה חופשיה מסטריאוטיפים שמקורם במין, אבל אנשים בעולם האמיתי מוטרדים מאיך שאני נראית".

ברונשטיין: "רק מעט מאוד פעמים הצלחתי להשתחרר מההגדרה המינית. צריך להיות אדם מיוחד מאוד כדי לא להתייחס לזה בכלל, להשתחרר וליהנות מזה".

אנשים לא דורשים לדעת אם הם מדברים עם זכר או נקבה?

סאליבן: "אנשים מאוד מתעצבנים אם אתה לא מספר להם מאיזה מין אתה. חלק מתעצבנים כי הם רוצים לעשות סייברסקס, והם לא יכולים לדמיין לעצמם מין וירטואלי עם מישהו ממין אחר מזה שאיתו הם רגילים לעשות סקס. אחרים כועסים כי הם רוצים לצ'טצ'ט רק עם בני המין שלהם ולא רוצים בכלל להתעסק עם בני המין השני. מה שמרהים אותי זה שמדובר בפורמט שבו אין בכלל מחויבות להיכנע למוסכמות של התרבות המקובלת, ויחד עם זאת אנשים מתעקשים ליצור מחדש את כל המבנים האלה הכוללים גזע, מעמדות, ג'נדר, גיל, ויחסי כוחות.

"בפעם הראשונה שנכנסתי לצ'ט תיארתי את עצמי בדיוק כפי שאני, רק הוספתי שני אינץ' לגובה, כי תמיד רציתי להיות יותר גבוהה. לאף אחד לא היה איכפת, אבל אני הרגשתי שמה-זה התפרעתי. משם לשינוי מין, גיל, ההיסטוריה האישית וכל זה הדרך היתה קצרה".

איך עושים סייבר-סקס בלי זהות מינית? אין בזה הונאה?

סאליבן: "נורא קשה לעשות מין בלי זהות מינית, אלא אם שני המשתתפים (או יותר) ממציאים מערכת שלמה של מינים חדשים שיש להם תכונות שעליהם מסכימים. אנחנו מסכמים מראש שאנחנו שתי ישויות שמתחברות בסייברספייס. זה כל מה שאנחנו יודעים. כל אחד מציג את הדמות שאותה הוא ממלא הלילה, כמו שבמסיבה אמיתית, או במקום העבודה, למשל, איש אינו מציג את עצמו במלואו אלא רק את הדמות שהוא רוצה לחשוף.

ברונשטיין: "היו לי כמה מפגשי מין וירטואליים לוהטים במיוחד לפני כמה חודשים. שנינו הסכמנו להתחיל את המפגש באיזו דמות שרצינו, ושנוכל, איך לומר, לעבור מוטאציות ולהשתנות באמצע הסקס עצמו. זה מזכיר במידה מסוימת מין טנטרי או סאדו-מזוכיסטי, שמאפשר זרימה של ההגדרות המיניות".

"Nearly Roadkill" משופע סצינות מין וירטואליות. האם הן התרחשו באמת?

סאליבן: "כן. לא ממש. לפעמים. תמיד. מה השאלה בעצם? האם תכננו אותן? לא. האם המצאנו אותן בוואקום? לא. האם הכתיבה של הסצינות האלה עוררה אותנו מינית? או, כככככככןןןן!".

ברונשטיין: "(אני מסמיקה עד שורשי שערי) כן, ממש כמו שהיא אמרה".

גם בחיים האמיתיים אתן מחליפות זהויות?

סאליבן: "אני בעצם כמה דמויות בו זמנית, כמו כולם. הרי אנחנו מתנהגים בצורה שונה עם בן הזוג או עם הבוס או עם מוכר הירקות. אני מניחה שיש לי אישיות בסיסית, אבל הייתי רוצה להיות עוד דמויות, לנדוד בחיים האמיתיים. הבעיה שלי היא שמיום ליום אני לא בטוחה באיזה זהות אני חיה".

ברונשטיין: "אם אפשר להשתנות בסייברספייס, האם לא היגיוני לחשוב שאפשר להשתנות גם בחיים האמיתיים? כל אחת מהדמויות שכתבתי מכילה משהו ממני. כשכתבנו את סקרץ' ווינק, הבנתי שיכולות להיות קהילות שמבוססות על ערכים במקום על זהויות".

מהו בעיניכן הדבר הטוב ביותר ברשת?

סאליבן: "התקשורת בין אנשים, היכולת להתנסות בחופש מסוג חדש, והמידע הלא מסונן. אחרי שהדעות והבדיחות שלי זכו להכרה ברשת הפכתי למלאת ביטחון בחיים האמיתיים. זה חשוב בעיקר לנשים שהקול שלהן טובע ברעש הנורא שהגברים עושים בעולם".

ברונשטיין: "הרשת היא מקום בטוח. אפשר להגיד מה שרוצים. דור שלם של ילדים גדל עם חשיבה לא ליניארית ושיפוט לא ליניארי, והם מתקשרים ומתבטאים בחופשיות".

ומה עם הספר הבא?

סאליבן: "אנחנו לא כותבות יותר ביחד. קיית יותר פוריה ממני, אני איטית. אנחנו מחכות שתובענות הקהל – שטרם הופגנה כלפינו – תכריח אותנו לכתוב המשך דרמטי. אנחנו בונות על התעשרות ממכירת בובות ברבי של וינק וסקרץ'".

קטעים מהספר ופרטים על הכותבות אפשר למצוא ב:

http://www.nearlyroadkill.com

הבחירה של עולם העסקים

תמי·בר Classic

מים טעימים ואיכותיים קרים ורותחים בלחיצת כפתור

הבחירה הנוחה והמשתלמת

כשבוחרים בר מים לעסק חשוב לבחור בשילוב שבין נוחות השימוש לעסקה המשתלמת ביותר.
בלי לסחוב מיכלים כבדים, בלי כתמי מים על השטיח ובלי לשלם הון על המים - תמי בר קלאסיק מתחבר ישירות למערכת המים המרכזית במשרד ומספק לכל העובדים מים טעימים קרים או רותחיים בלחיצת כפתור.

הבחירה העכשוית

בנוסף למערכות הסינון הרגילות תמי בר קלאסיק משלב טכנולוגיות סינון אקטיבי בשיטת ה- UV. המבטיחים מים טהורים יותר וטעימים יותר!

בחירה יפה ובטוחה

תמי בר קלאסיק מעוצב בשלל צבעים לבחירתכם והינו היחידי עם תו תקן ישראלי, עובדה המקנה ביטחון מלא לאיכות המים ולשלמות הטכנולוגית של המכשיר. כלקוח תמי 4 תהנה משרות יעיל ואחריות מלאה של החברה המתמחה מזה שלושה עשורים בטיפול במים בישראל.





הבר היחידי בעל תו תקן ישראלי לאיכות המים

יותר ויותר עסקים בוחרים תמי בר קלאסיק. הבחירה הקלאסית לעסק שלך.

להזמנות: 1-800-45-3333



תמי4
תנה תעשיות נתיב הל"ה



הרבסט ושות'

מלחמות העולם המקוון

סין נגד ארה"ב, אינדונזיה נגד אירלנד, ריצ'רד טומלינסון נגד ה-MI6. מי נגד מי ולמה - סיכום המערכות האחרונות

אלי הכהן

האם תקפה באחרונה סין את הבית הלבן? האם השתמשה בייג'ין בטכניקות אלקטרוניות כדי לפרוץ אל משרדי האנרגיה והפנים של ארה"ב? התשובה לשאלות אלה רחוקה מלהיות נחרצת. מה שברור הוא, שגורמים סינים, קשה לדעת אם רשמיים או פרטיים, קיימו בשבועות האחרונות שורה של פעולות תגמול מקוונות נגד ארה"ב. הסיבה, כידוע, היא ההתקפה האווירית השגויה על שגרירות סין בבלגראד. לא חלפו שעות מאז ההפצצה האומללה, ואתר האינטרנט של השגרירות האמריקאית בבייג'ין, כמו גם אתר השגרירות הבריטית, הותקפו. האקרים סינים שתלו באתרים הודעות כמו "די לברבריות" ושורה של גינויים לקפיטליסטים ההורגים חפים מפשע.

אולם עיקר הדרמה המקוונת התרחשה אחר כך. בתזמון מופלא, תקפו האקרים את אתריהם הרשמיים של משרדי הפנים והאנרגיה של ארה"ב וגרמו לסגירתם הזמנית. עמוד הפתיחה של אתר משרד הפנים הפך לפוסטר גדול של תמונותיהם של שלושת העיתונאים הסינים שנהרגו בבלגראד. גם אתר רשות הפארקים הלאומיים של אמריקה נפרץ. האירוע המסקרן ביותר התרחש ביום שני בבוקר, עשרה במאי, באתר האינטרנט הרשמי של הבית הלבן. על פי הגרסה הרשמית, גרמה בעיה בציוד המחשבים לסגירה זמנית של האתר. אולם מאוחר יותר שונה הסיפור במקצת: זמן קצר לאחר ההפצצה, התגבר מאוד זרם הכניסות לאתר. גאות היתה גם במשלוח הודעות. בין הגלים האדירים הללו, היו גם היו ניסיונות האקינג. ככל הנראה, אחד מהם עלה יפה, שכן אתר הבית הלבן חדל לפתע לפעול. "הסיפור ברור" אמר ל-CNN גורם המקורב לעולם ההאקרים, "מישהו הצליח לפרוץ - והאתר נסגר אוטומטית, כדי למנוע מן הפורצים לשתול חומר משלהם".

תופעה מדהימה לא פחות היתה "הפצצת" קבוצות הדיון. עשרות אלפי הודעות המגנות את ארה"ב ונא"טו פורסמו בקבוצות דיון השייכות לנושאים אסיתיים וסינים. באתר http://www.suho.com נתקבלו כ-25 אלף הודעות, רובן בוטות ביותר. "יומון העם און-ליין" הקדיש מהדורות שלמות לניגוח הקפיטליסטים מוואשינגטון, ש"הורגים אזרחים חפים מפשע".

הודעה מספר 404

דצמבר 1941. יפאן תוקפת את הצי האמריקאי בפרל הארבור, במבצע שיהפוך לשם נרדף להפתעה צבאית. כדאי לזכור שיפאן תקפה את ארה"ב מבלי שזו הכריזה עליה מלחמה. מארס 1999. תת שר ההגנה האמריקאי, ג'ון האמר, מופיע בפני חברי קונגרס ואומר: "אני מודאג, מאוד מודאג, מ'פרל הארבור אלקטרוני'. או במילים אחרות - ממתקפה ממוחשבת כנגד מערכות המחשוב שלנו".

אתרי החדשות שפרסמו את דברי האמר, יצאו בכותרות רעשניות ובדיווחים דרמטיים לפיהם היו, ויש עדיין, ניסיונות חוזרים ונשנים לחדור למחשבי הפנטגון וזרועות צבא ארה"ב. העקבות הדיגיטליים הוליכו, לא ממש מפתיע, לרוסיה. מצד שני, מניפולציה מתאימה של האקר מוכשר יכולה להוליך עקבות שכאלה אל גורם שאינו אשם כלל במעשה הזדוני.

ימים אחדים אחרי שהבטיח הנשיא קלינטון תקציב מיוחד של 3 מיליארד דולר לפיתוח תשתית ללוחמת מחשבים, קרה מקרה מעניין. אל שגרירות אינדונזיה בלונדון הגיעה מחאה רשמית מחברת "קונקט" האירית, המתחזקת את אתר האינטרנט של מזרח טימור (מדינה ליד אינדונזיה שאינה מרוצה כלל מתופעת העצמאות שממשמשת ובאה). במשך תשעה חודשים, בדקו האקרים מקצוענים, ככל הנראה מטעם הממשל האינדונזי, את מחשבי חברת "קונקט" ואז, במבצע מתואם היטב, פרצו 18 האקרים מכמה מדינות, בהן ארה"ב, אוסטרליה והולנד, אל המחשב המרכזי של החברה באירלנד. תוך דקות נפרץ האתר של מזרח טימור ונמחק כליל. גולשים שביקשו לבקר באתר, קיבלו את הודעה 404 המפורסמת: "דף הבית לא נמצא".

מנכ"ל "קונקט", מרטין מגוויר, רתח מזעם. "ידוע לנו", אמר במסיבת עיתונאים, "כי פריצות מתוכננות ומובנות שכאלה היו גם לשרתי מחשב ביפאן ובארה"ב - אולם הדברים הושתקו. "אילו מדינות נפרצו", נשאל מגוויר. "לא יודע", היתמם, "אבל חשוב לא לשתוק, ולא לתת לדברים כאלה לגיטימציה. לכן אני מדבר ומזהיר". אינדונזיה לא הגיבה למחאת האירים.

פרשת טומלינסון

בבריטניה מגדירים זאת "ההפרה הגדולה ביותר של ביטחון המדינה בשנים האחרונות". באינטרנט מגדירים את הפרשה "חסרת תקדים", ובמערכי השירותים החשאיים בעולם לומדים, מעכלים ומפיקים לקחים.

"בריטניה הפסידה בקרב המקוון הראשון שלה", כתב ה"וואשינגטון פוסט", "עבודתם המטורפת סביב היממה של גורמי ממשל ומשפט, שניסו להוריד את אתר האינטרנט המכיל רשימה של 117 סוכנים פעילים, היתה לשווא".

הסיפור מתחיל לפני ארבע שנים. סוכן ה-MI6, שירות הביון הבריטי (הקרוי היום SIS), ריצ'ארד טומלינסון, שפירסם מידע על מקום עבודתו, פוטר. טומלינסון נשבע לנקום. הוא מפרסם מידע נוסף על הפעילות החשאית של הארגון, ונדון לארבע שנות מאסר. חולפים ששה חודשים וטומלינסון משתחרר בתנאים מחמירים. החלטתו המיידית היא לנטוש את גבולות האי הבריטי. לנטוש את הארץ - לא את כוונות הנקמה.

לימים מחליט הסוכן המודח לפתוח אתר אינטרנט בשווייץ, אלא שעד מהרה הוא לומד על מערכת הקשרים המצוינת בין הממשל האנגלי לשווייצי. אתר האינטרנט שלו נסגר בהוראה מגבוה. מכאן ואילך מתוארת ההשתלשלות על פי דיווחים של גורמים בריטיים רשמיים. בתחילת מאי פותח טומלינסון אתר ב"גאוסיטיס", מרחב אינטרנט בו יכול כל מאן-דבעי לפתוח אתרים כאוות נפשו, אלא שהאתר הזה יוצא דופן, בלשון המעטה. יש בו מידע טעון במיוחד: רשימה של 117 סוכנים פעילים של ה-MI6 בכל רחבי תבל.

ממשלת הוד מלכותה נזעקה. במהירות אדירה החל לפעול מכבש לחצים על הנהלת "גאוסיטיס" לסגור לאלתר את האתר. הנימוק: פרסום המהווה סכנה מיידית לחיי אדם.

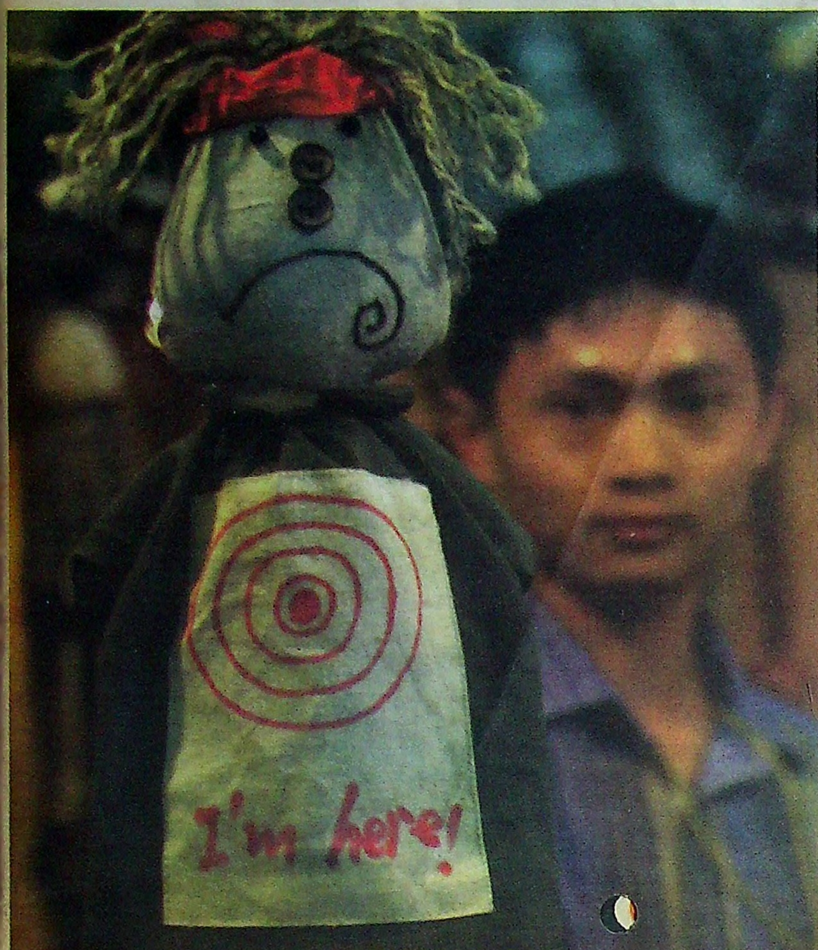
ב"גאוסיטיס" החליטו להיענות לבקשה. אבל בלונדון, שהזדרזה לפרסם בגאווה שהאתר נסגר, שכחו שברשת האינטרנט עסקינן. מי שמבקש לסגור אתר בכוח - יקבל שניים. במקרה של טומלינסון מדובר לפחות בשלושה אתרים שהעתיקו את תוכנו של האתר שהורד מ"גאוסיטיס". גם היום יכול כל גולש מיומן להגיע אליהם. טומלינסון מכחיש שהוא העומד מאחורי הפרסום. שר החוץ הבריטי, רובין קוק, סבור אחרת.

עיון ברשימה מגלה כי אחד המגייסים הראשיים ל-MI6 הוא פרופסור ידוע מאוניברסיטת קיימברידג', אחד הסוכנים הוא בנו של שר לשעבר בממשל הבריטי. ברשימת הסוכנות והסוכנים שמות של דיפלומטים רבים המוצבים במדינות המוגדרות "רגישות" במזרח אסיה, המזרח התיכון ומזרח אירופה. שניים מהסוכנים ברשימה שירתו בתל-אביב.

את אמצע חודש מאי '99 לא ישכחו ב-MI6. הקברניטים נדרשו להחלטות מיידיות כדי להגן על חיי הסוכנים. על פי הדיווחים, ננקטו כמה פעולות: במקרים אחדים קיבלו הסוכנים הנחיות לנקוט בצעדי זהירות מופלגים. במקרים אחרים ננקטו צעדים כדי למלט את הסוכנים מארצות "רגישות". כיוון שמדובר בעשרות "דיפלומטים", הרי שיש לכך כמובן השלכות רגישות על מרקם יחסי החוץ של הממלכה.

אחת התופעות המעניינות של פרשת טומלינסון היתה הצנזורה מרצון של כל כלי התקשורת - אוף-ליין ואון-ליין - בבריטניה. אף אחד מהם לא פירסם את כתובת אתר האינטרנט של טומלינסון, כך נהגו גם העיתונים החשובים בארה"ב. העיתונות היתה אחידה בדעתה: טומלינסון בוגד וראוי למצות עימו את הדין.

פרשת ויקטור אוסטרובסקי, סוכן המוסד לשעבר, שפירסם את ספרו "בדרכי תחבולה" אודות פעילות המוסד, מחווירה ליד פרשת טומלינסון. בשני המקרים נקטו הממשלות כל דרך אפשרית כדי למנוע את הפרסום. ישראל ניסתה לפעול באמצעים משפטיים כדי לסכל את פרסום הספר בקנדה, ללא הועיל. בשני המקרים היה שימוש זהה בתבניות המילוליות שהסבירו את עמדת הממסד: "מדובר במידע שחלקו נכון וחלקו לא", או "מדובר ברגיי רקק", או גם "רוב הפרסום הוא דמיוני. רק חלקו הקטן מציאותי". טומלינסון (שנמצא אגב במחתרת ודיווח ל-BBC און-ליין כי הוא מקבל איומים רבים על חייו) הכריח את כל השירותים החשאיים בעולם לפתח טכניקות התמודדות עם חזית חדשה יחסית - רשת האינטרנט.



מפגין סיני מוחה נגד הפצצות נאט"ו
תצלום: אי.פי

תעלומה בקניון 2: פרשת המשתמש הכפול

שני משתמשים, מחדל קטן, סיסמה אחת ואלפי שקלים

תעלומת הכסף האבוד של א', הגולש שחויב באלפי שקלים בקניון של ISDNET, הולכת ומסתבכת. לפני שבועיים תיארנו כאן כיצד א', שעבר מישראקום ל־ISDNET ולבזק בינלאומי, גילה חיובים של אלפי שקלים בחשבונותיו, כביכול עבור קניות בקניון הווירטואלי. אלא שהקניות אכן היו וירטואליות, והחיובים – אמיתיים עד כאב – לא לווו בשום חשבונית או קבלה. פניותיו של א' לבזק בינלאומי נענו בלך ושוב, ואת ההחזר קיבל בשלבים, ורק לאחר שאיים בפנייה לעיתונות.

דו"ח אמין

עידו אמין

חברה אחת שמיהרה להבהיר כי אין לה כל קשר לפרשה היא ויזה, שסמל מערכת האבטחה שלה, כך הזכרנו, מתנוסס מעל הקניון הווירטואלי. בעקבות פרסום הפרשה אצלנו נבדק הנושא בוויזה־כאל ונמצא כי למרות הסמל, העסקות הספציפיות לא נערכו באבטחת SET. "תקן SET הוא התקן האולטימטיווי לאבטחת מסחר באינטרנט", אומרת לימור גור, דוברת ויזה, "אך עם זאת, השימוש בלוגו SET אינו מהווה אישור כי הקניון מאובטח או כי העסקות מאובטחות ב־SET". גור מציינת כי הקניון של ISDNET מאפשר בחירה בין כמה אפשרויות לביצוע עסקה, ורק אחת מהן היא אבטחה בתקן SET. אלא שאבטחה מסוג זה תופעל רק אם הלקוח מפעיל אותה ביודעין ואם התקין מבעוד מועד ארנק אלקטרוני התומך באבטחה זו.

שני משתמשים, שם אחד

תקן SET, אם כן, כלל אינו שייך לפרשה זו. דאגה אחת פחות. אלא שהפרשה לא נרגעה. להיפך, היא ממשיכה להתפתח ולהתפתל באופן המזכיר עלילה בלשית מסובכת. אנו שואלים שאלה פשוטה: מה בדיוק קרה בקניון הווירטואלי? איך חויב לקוח עבור קניות של לקוח אחר, וזאת למרות שהלקוחות חייבים להזדהות בשם משתמש וסיסמה?

מבזק בינלאומי, לאחר שהודו בתקלה והחזירו את הכסף, הפנו אותנו לקבלת התשובה לחברת ISDNET. חברה זו אמנם העבירה את עסקי המנויים שלה לבזק בינלאומי, אך היא עדיין מנהלת את הקניון הווירטואלי. שם בדק עבורנו את הנושא אבי לוי, סמנכ"ל גלובסקום, שגילה כי א' חויב עבור קניות של משתמש אחר, ששם המשתמש שלו זהה. "מערכת הקניון", מסביר לוי, "מזהה את נתוני הגולש (שם משתמש וסיסמת גלישה – ע.א.) על פי רשימת המנויים, ושולחת קובצי חיוב למחשבי הגבייה של בזק בינלאומי. הכשל נבע מקיומם של שני משתמשים שחלקו את אותו שם המשתמש במחשבי הגבייה של בזק בינלאומי. הבאג טופל ברמת יישום החיוב של בזק בינלאומי".

אז איך, לכל הרוחות, נוצר מצב שבבזק בינלאומי היו שני משתמשים בעלי שם משתמש זהה, ואולי אף סיסמה זהה? רמז אפשרי לתשובה נמצא בדברי א', שנזכר בפרשונת הבאה כשערכנתי אותו בהתפתחויות הפרשה.

אל תקרא לי יובל

כאשר עבר מישראקום ל־ISDNET, קצת לפני שהחלה הפרשה, היה א' אמור להמשיך לגלוש תוך חיוג למספר טלפון של ISDNET, אך עם שם המשתמש והסיסמה הישנים שלו. אלא שאלה לא עבדו. כשהתקשר א' לתמיכה של ISDNET, נשאל לסיסמתו – דבר לא מקובל. לאחר מכן נמסר לו שם משתמש וסיסמה חדשים. עכשיו, כך נאמר לו, הכל יעבוד כשורה.

שם המשתמש היה תמוה משהו: הוא היה מורכב משם עברי ומספרה (כמו, למשל, yuval8), ומה שמוזר הוא שלא' לא קוראים יובל, והוא אף לא ביקש להיקרא כך. אלא שנוכח קשיי ההתחברות, הסכים לקבל את השם. כעת, אומרים לנו מגלובסקום, ששם המשתמש היה קיים פעמיים במערכת החיוב. אז מי נתן לא' שם שכבר היה קיים במערכת? והאם יש קשר בין אירוע מסתורי זה לבין החיובים שבהמשך? ומיהו יובל המסתורי, ששם המשתמש שלו הוענק לא', ושמאוחר יותר הוענקו קניותיו לא' גם הן?

דוברת אינטרנט בזק בינלאומי [illegible]: "התקלה אירעה בשל טעות אנוש ופעולה בניגוד לנהלים הקיימים. אני מצטערת ומתנצלת בשם החברה". בנוסף, מבהירה הדוברת כי שירותי הגבייה הניתנים ל־ISDNET יסתיימו בסוף חודש זה, ובתוך שלושה חודשים תאוחד מערכת החיוב עם זו של בזק בינלאומי כדי להבטיח את השירות [illegible] ביותר שמעניקה בזק בינלאומי ללקוחותיה.

תעודת הזהות וצנעת הפרט

לאחר הבחירות, האתרים של המפלגות המנצחות עוברים עדכון מהיר. מפלגת העבודה, למשל, מיהרה והכריזה על אהוד ברק כעל "ראש ממשלת ישראל", עוד בטרם החל את תפקידו רשמית. לעומת המנצחים, אי אפשר להאשים את המפסידים בכך שהם אינם ממהרים לנקות את שרידי מערכת הבחירות מאתרם. אז אם תמהרו, תספיקו לראות באתר הליכוד צ'ופר קטן שעליו דיווח לי הקורא ש'. אתר הליכוד טרם עודכן בדבר פרישתו של בנימין נתניהו, ומתחת לתמונתו יש "איתורון" – יישומון רשת שבו ניתן להקליד מספר תעודת זהות, ולמצוא את מקום הבחירה שלך. לא רק זאת: מקבלים בתגובה גם את השם המלא, שם האב, וכתובת הקלפי (המצביעה על כתובת המגורים). אפשר להקליד שם את מספר הזהות שלכם, או כל מספר אחר שנמצא בידכם.

מתחת לתיבה מופיע קישור למצע הליכוד בנושא טכנולוגיה, שבו נאמר בין השאר: "על הממשלה, כיוזמת חקיקה, ליצור סביבה משפטית שלא תעכב את הפעילות הפרטית והציבורית בהיערכותם לעידן המידע. סביבה זו כוללת קידום חקיקה בנושאים הבאים: יישומו של חוק חופש המידע תוך הקפדה על אכיפת חוק הגנת הפרטיות והתקנת תקנות בכל הקשור לתנאי החזקת מידע ושמירתו הנאותה, וחקיקה שתבטיח את חופש הביטוי וחירות העברת המידע, ותאסור פגיעה ברשתות התקשורת, במאגרי המידע או בצנעת הפרט".

איתורון - מקום הבחירה
להרפיס מספר ת.ז. למטה - לבירור מיידי של מקום הקלפי שלך.
ת.ז.
חפש
נתניהו
מחל
17.05.99

פרטיות באתר האינטרנט של הליכוד

תמונת תקריב

מסך מחשב זעיר מבית inViso, שגודלו אינו עולה על אינטש בודד, מאפשר לצפות בתצוגה ששטחה 19 אינטש

בסוף השבוע הכריזו אנשי inViso על סיום פיתוחו של צג ממוזער ביותר, Optiscape II, ששטח התצוגה שלו עומד על 6.5 סמ"ר ומציע רזולוציה של 600X800 נקודות. הצג שולב במתקן מאורך הנישא בכף היד ומשתמש בעדשה מיוחדת המגדילה את תמונתו, הפועלת באופן דומה לעדשת מצלמה ביתית, ומאפשרת למשתמש המתבונן בצג הקטנטן ממרחק של 7 ס"מ ליהנות משטח צפייה זהה לזה הקיים במסכי 19 אינטש מן השורה. כל זאת, לטענת החברה, "מבלי לאמץ את העיניים". כל אחד יוכל לצפות במסמכי פקס, מסמכים ואתרי אינטרנט בגודל מלא ומבלי להיסחב עם ציוד כבד, יקר ומסורבל.

הצג המהפכני מבוסס על שבב בודד והחל מראשית השנה הבאה הוא צפוי להוות חלק אינטגרלי מטלפונים סלולאריים חדשניים ומוצרי תקשורת ניידים ואלחוטיים. בניגוד למחשבי כף היד, שהפיקו עד היום רזולוציה השווה לרבע מזו הקיימת בצג שולחני, מדובר באיכות תצוגה זהה למחשב השולחני.

זה גם הרעיון הניצב מאחורי פיתוח נוסף של החברה – Personal Information Display – המהווה ארגונית דיגיטלית חכמה, בסגנון הפאלם פיילוט, המשתמשת במסך החדשני ומציעה גם מקלדת וירטואלית ואפשרות להפעלה קולית. הארגונית עתידה להימכר בתחילת השנה הבאה, יחד עם שאר המוצרים החדשים, במחיר שינוע סביב 300 דולרים.

Optiscape II מאפשר הצגת צבעים טבעיים ותמונה ריאליסטית בהרבה מזו שהתקבלה בצגי מחשבי המחברת השטוחים, כאשר צריכת החשמל שלו נמוכה. בניגוד לצד הרגיל, הממזג בין שלושת צבעי היסוד (אדום, צהוב וכחול), הצג הזעיר מבזיק אותם ברצף, והעיבוד שעושים להם העין והמוח מאפשר להבחין בתמונה במלואה. קצב רענון התצוגה מאפשר צפייה גם בסרטי וידאו.

http://www.inviso.com

סונטה למקינטוש

בכינוס המפתחים השנתי של אפל, שנערך ביום שני שעבר בסן חוזה, הציג סטיב ג'ובס שורה נוספת של חידושים

1. גרסת הלקוח למערכת ההפעלה העתידנית של החברה, Mac OS X, שזכתה לשם הקוד "סונטה", נראית קרובה מתמיד – תחילת שנת 2000 מסתמנת כתאריך היעד. בניגוד לתקופות שחורות יותר, על תאריך היעד הזה בהחלט ניתן לבנות. גם ההודעה שהמערכת החדשה תמשיך ותתמוך ביישומי מערכות קודמות הייתה מעודדת וכמוה הצגת המערכת הנבנית וחלוקת הקוד הפתוח של גרסת השרת שלה למפתחים.

http://www.publicsource.apple.com

2. גרסה 2 של שרלוק (http://www.apple.com/sherlock), מנוע החיפוש המעולה שהוטמע במערכת ההפעלה Mac OS 8.5. סונטה תאפשר התאמה אישית של המכתבה ותכלול אפשרויות אבטחה חדשניות: משתמשים יוכלו להשתמש בסיסמת זיהוי קולי לטעינת המחשב ולהיכנס לשרתים רבים באמצעות סיסמה בודדת.

ג'ובס ועמיתיו הציגו גם את גרסת העדכון 8.6 למערכת ההפעלה של המקינטוש, הניתנת להורדה חינם מהאינטרנט ומציעה מספר שיפורים לגרסה 1 של שרלוק, תוך שילוב טכנולוגיות חדשות שהציגה אפל מאז יצאה גרסה 8.5 בראשית השנה, וגם אפשרות לחסכון אנרגיה במחשבי ה־PowerBook. כמו כן, הוצגה גם גרסה חדשה ומהירה של מנוע הג'אווה מתוצרת החברה.

3. את הפתעות הגדולות שולפים בסוף: שמועות בדבר הצגת מחשב נישא למגזר הביתי, ליוו את הכינוס. בסופו של דבר הציג ג'ובס דווקא שני מחשבים מסדרת ה־PowerBook (http://www.apple.com/powerbook), המיועדים דווקא לשוק המקצועי. המחשבים כוללים מעבדי G3 במהירות של 333 ו־400 מגה־הרץ, והחל מה־20 במאי ניתן יהיה להשיגם במחיר 3,499 ו־2,499 דולרים, בהתאם לדגם.

הדגמים החדשים דקים וקלים בשיעור של 20 אחוז מקודמיהם ויוכלו לפעול חמש שעות ברציפות (90 דקות יותר). הם כוללים RAM 64, שקעי USB ואינטראנט. נפח הכונן קשיח, 4 ג'יגה בדגם הראשון ו־6 ג'יגה בשני (המסופק עם כונן DVD). המחשבים, כמקובל באפל, אינם כוללים כונן תקליטורים.

5. משתתפי הכינוס זכו גם להצצה חטופה למחשבי הדור הרביעי, G4, העתידים לצאת לשוק בעוד כשנה. מעבד ה־G4 החדש נמצא בשלבי פיתוח מתקדמים במוטורולה והוא יכלול את טכנולוגיית ה־ AltiVec, המיועדת ליישומים מתמטיים עתירי עוצמה. מקורות בחברה מסרו שהשבב החדש יהיה קטן יותר, ויצרוך פחות אנרגיה ממעבדי הפנטיום III של אינטל. מערכות ההפעלה החדשות כבר תומכות במעבד.

6. תוצאות בשטח? "במהלך שלושת הרבעונים האחרונים," מבהיר ג'ובס, "גברנו על Dell. אפל הפכה להיות במובנים רבים החברה המצטיינת בתעשייה מבחינה מבצעית", והוסיף, "אפל בכושר כלכלי חזק ביותר".

גם הנתונים שהציג היו משביעי רצון: 3,100 יישומי תוכנה חדשים ועדכוני יישומים יצאו לשוק המקינטוש מאז הכרזת ה־iMac, בראשית מאי '98. למעלה משליש מרוכשי ה־iMac הם משתמשי מחשב חדשים, 45 אחוזים מהרוכשים משתמשים לראשונה בפלטפורמת המקינטוש, 89 אחוזים מרוכשי ה־iMac מחוברים לאינטרנט (לעומת 82 אחוזים ברבעון הקודם), 75 אחוז מהם התחברו כבר ביום הראשון. 79 אחוזים מעידים שהתקשרותם הראשונה לאינטרנט נעשתה דרך ה־iMac.

גיא גרניט

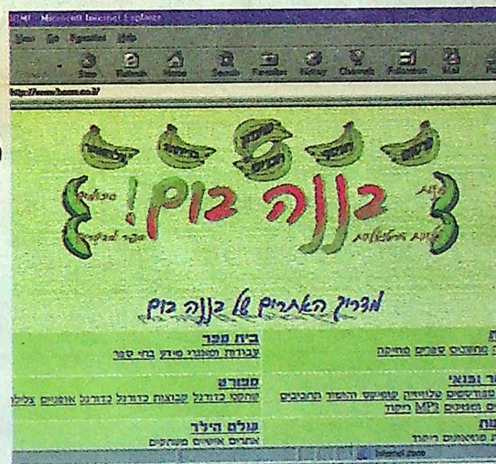


עם קצת עזרה מאחי

האנשים שבונים את האינטרנט בישראל. והפעם: **"בננה בום", אינדקס לילדים**

אריה זילברשטיין עוד לא בן 13, אבל יש לו כבר ותק של למעלה משלוש שנים באינטרנט. באחרונה הוא פתח אתר משלו – אינדקס אתרים המיועד לילדים בני גילו בלבד. למבוגרים, כמו אחיו למשל, שסייע לו פה ושם בתיכנות, מותר להיכנס לשם, אבל החלוקה לקטגוריות והאתרים הנזכרים ב"בננה בום" נאגרו מתוך מחשבה על גולשים צעירים מאוד: סיכומי עבודות לבית הספר, משחקים, בריחות, דיסקים של "היי פייב" וה"ספייס גירלז" וסדרת הספרים צמרמורת.

"רציתי להקים את האתר בגלל שאני יודע מה זה להיות ילד, ואיזה אתרים ילדים מחפשים", אומר זילברשטיין, המתגורר במושב יד רמב"ם שבמועצה האזורית גזר ולומד בבית הספר האזורי



"הרצוג". "בניתי את כל האתר לבד, עם קצת עזרה מאחי".

"בננה בום", למרות הרקע הצהוב המתבקש משמו, נראה כמו אינדקס לכל דבר, בלי טיפת רוח שטות, להוציא את העובדה שאחד מאגפיו הפעילים ביותר הוא אגף הבדיחות, וההמלצה השבועית מזהירה מבוגרים מפני חוסר עניין בחומר. מועדון חברים יש, וממנו יכול זילברשטיין ללמוד מה מחפשים המבקרים באתר שלו, וגם ספר אורחים, שהמלים "מדליק" ו"קול" ממצות את רוב הנאמר בו. מנוע חיפוש עוד אין, אבל זילברשטיין עובד על זה.

כמה שעות בשבוע אתה מחובר לאינטרנט?

"בדרך כלל כשעה ביום באמצע השבוע, ובסופי שבוע הרבה יותר מזה".

עם איזה מחשב?

"יש לי פנטיום II 350 מגהרץ, עם כרטיס טלוויזיה וכרטיס וידיאו, מודם K56, סורק ומדפסת".

ואיזה אתרים אתה הכי אוהב?

"את האתרים העולמיים של MP3, האתר של IOL, צ'טים ופורומים".

ומה אתה עושה בזמן הפנוי שלך?

"רוב הזמן אני עובד על המחשב, ובשאר הזמן אני רואה טלוויזיה, בעיקר ערוץ הסרטים ו־MTV, רוכב על רולר־בליידס, מטפל בחיות שלי (יש לי כלבים ודגים), פוגש חברים והולך למסיבות".

ותוכניות לעתיד?

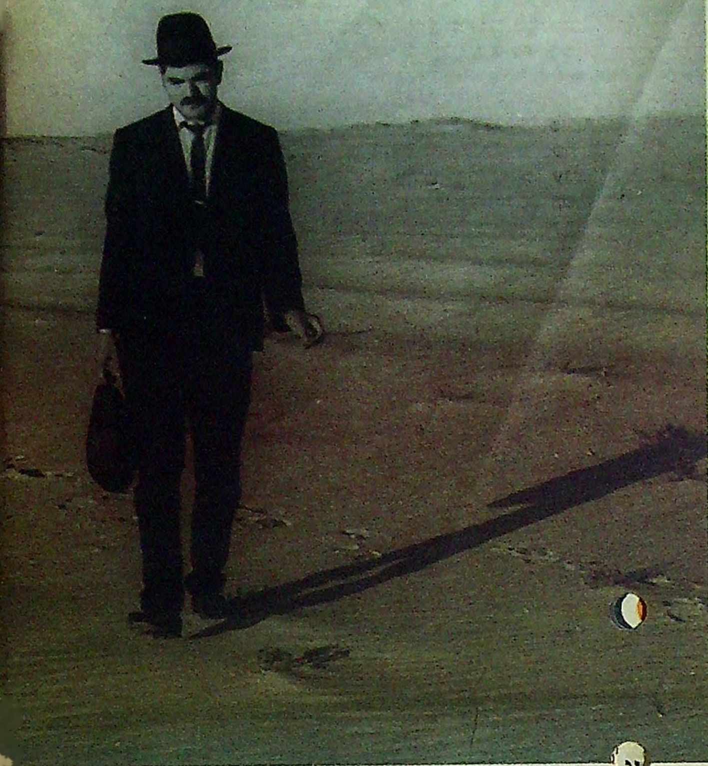
להרחיב את בננה בום, להכניס עוד עבודות וסיכומים לבית הספר, ספר כתובות ודואר אלקטרוני לילדים, צ'ט ופורום, וכמובן מנוע חיפוש. אני מבטיח שכל זה יקרה בתוך חצי שנה. כבר מהשבוע יהיו שם גלויות וירטואליות".

http://www.boom.co.il

דפנה לוי־ינוביץ
daphna@haaretz.co.il

לטיול יצאנו, באינט

אינטרנט דרך הסלולרי, דרך הביפר, דרך לווינים, בשדו באיים בודדים, בחניונים עמוסים, בטיסות טרנס



גיא גרניט
guy_g@haaretz.co.il

חברי הקהילה המקוונת הישראלית IOL הוזמנו לפני כחודשיים להשיב על השאלה "מה היית לוקח לאי בודד?" רשת האינטרנט זכתה ל־53 אחוזים מהקולות, הרבה מעל הטלפון, הטלוויזיה, ואפילו מעל כל הספרים שבעולם. ב"פורום המשאל" התרעם אחד הגולשים והבהיר שגם אם יגיע לאי בודד, לא יוכל להתחבר לרשת בגלל בעיות תשתית ותקשורת. לא מדויק. הנה הדרכים השונות שיאפשרו להיות מקוונים בכל מקום ובכל מצב, ולהביא את הרשת למקומות אליהם היא לא יכולה לקחת אותנו.

ניידות מתמדת

אחת הדרכים הנפוצות ליצירת חיבור אלחוטי לאינטרנט היא באמצעות קישור מחשב נישא, או מחשב כף־יד, למודם המתחבר לטלפון סלולרי או למודם אלחוטי עצמאי, היוצר בעצמו את הקישור עם מרכזי התקשורת. "לעיתים", מצהירה אחת החברות העוסקות בתחום, "המרחק הקצר ביותר בין שתי נקודות הוא לא למתוח ביניהן שום קו". נראה שאכן כך: מדובר בחיבור אמין, יציב, וכל עוד שטח הפריסה של הספק מאפשר זאת, גם גלובלי.

ריבוי החברות, התצורות והתקנים הוא בוודאי מאפיין חשוב נוסף של השוק הזה. הפיתוחים השונים מכונים WDS (Wireless Data Solutions) והם מעניקים קשת רחבה של אפשרויות תקשורת.

CDPD היא רשת להעברת מידע אלחוטי הפועלת בארה"ב ומבוססת על התשתית הסלולרית. הרשת מכסה כ־70 אחוזים מכלל קהילת העסקים האמריקאית, ויותר מ־135 ערים חשובות. המידע מועבר בצורה של "חבילות" (packets) ולא בזרימה חופשית, כדי לחפות על פרצות במרחב הסלולרי. כדי לעבוד ברשת הסלולרית יש צורך להתקין מודם תואם. ענק התקשורת הסלולרית הלווינית, אירידיום (http://www.iridium.com), שחדר לשוק בשנה האחרונה, משלב קווי טלפון אנלוגיים רגילים, תשתית סלולרית קיימת, ותשתית לווינית מיוחדת במטרה לאפשר תקשורת אלחוטית ניידת וזמינה מכל נקודה בכדור הארץ.

אפשרות אחרת, שאינה מתאימה בהכרח למשתמשים ניידים, היא צלחת לווין זעירה, כמו זו המסופקת על ידי חברת SAT–TEL (http://www.satelliteinternet.com) המוצבת בסביבת המחשב ומעבירה תשדורת אינטרנט במהירות הגבוהה פי 14 עד 30 ממהירותו של מודם ממוצע, באמצעות לווינים. עלות הצלחת כ־600 דולרים, ואילו התעריף החודשי מתחיל בכ־20 דולרים. השימוש בהתקנים אלו עדיין מצומצם ביותר. התקנים ניידים, המבוססים על טכנולוגיה דומה, טרם הגיעו לשוק.

מודם אלחוטי נדרש להיות בעל רמה נמוכה של צריכת אנרגיה שתאפשר שימוש לאורך זמן, מבלי להכביד על מצברי המחשב. הבחירה בין המודמים הרבים הקיימים בשוק צריכה לקחת בחשבון שיקולי עלות ופריסת מרכזי התקשורת. מאחר ורוב שיטות התקשורת המפורטות אינן צפויות להגיע לישראל, מוטב לפנות אל חברות הטלפונים הסלולריים המציעות ערכות שונות לחיבור בין מחשבים ניישאים לבין טלפונים מדגמים מסוימים.

לגלוש בסלולרי

ה"קומיוניקייטור 9110" של ענק הטלפונים הסלולריים הפיני, נוקיה (http://www.nokia.com/phones/9110), נחת החודש גם בישראל. מדובר בטלפון סלולרי במשקל 253 גרם, בתוכו גלומות כמעט כל אפשרויות התקשורת המשרדיות: שיחות טלפון, שליחת פקס, קבלת דואר אלקטרוני, שיגור מסר טקסטואלי למכשיר סלולרי אחר, קישור לרשת האינטרנט המשרדית וגלישה באינטרנט – כל אלו נעשים באמצעות ממשק ידידותי ייחודי (GEOS), הדומה לזה הקיים במחשבי כף יד, ובשימוש בצג מובנה מאורך ומקלדת נוחה לתפעול. סדרת ה"קומיוניקייטור 9110" מתאימה לרשת GSM העולמית ולרשת אורנג' הישראלית.

בתערוכת CeBIT האחרונה שנערכה בהאנובר, הציגה חברת הטלפונים הסלולריים אריקסון את תשובתה למוצר זה, בדמותו של ה"אריקסון R380" (http://mobile.ericsson.se), שישווק



בראשית השנה הבאה ויציע אותן אפשרויות ממש, כולל גם טייפ מנהלים.

לקראת אמצע השנה, עתידה חברת QUALCOMM להציג את ה־pdQ מתוצרתה (http://www.qualcomm.com/pdQ). מדובר בהכלאה בין טלפון סלולרי מתקדם ומחשב הפאלם פיילוט הפופולארי. מלבד כל היתרונות המוכרים של הפאלם פיילוט, יציע ה־pdQ שילוב בין אפשרויות היומן ופנקס הכתובות לחיוג מקוצר, היסטוריית שיחות ושני יישומים ייחודיים – דפדפן ותוכנת דואר אלקטרוני, המאפשרים חיבור אלחוטי לרשת. בישראל ישווק המכשיר למנויי פלאפון.

גם מוטורולה לא נותרה חסרת מענה. מכשיר איתורית חדשני בשם PageWriter 2000 (http://www.motorola.com/MIMS/MSPG/SmartPagers), הוצג באוגוסט האחרון והיה בין הראשונים להציע תקשורת דו־כיוונית. בלחיצה בודדת ייפתח המכשיר ויציע מסך זעיר (המציג 243 תווים) ומקלדת בעלת 47 מקשים, ויאפשר קבלה ומשלוח של פקסים ומסרי דואר אלקטרוני. עלותו בארה"ב: 399 דולרים.

היום יכולים מכשירים ניידים לשלוח ולקבל דואר אלקטרוני ופקסים, לשייט במאגרי מידע, ולהתעדכן בידיעות חדשותיות. יותר מ־80 מיליון מכשירי איתורית חד־כיווניים וטלפונים סלולריים קיימים בארצות הברית לבדה. בראשית השנה הבאה צפוי המספר לעלות ל־100 מיליון מכשירים, עם הצגת הביפרים הדו־כיווניים, שנמצאים עדיין בפיתוח. רבים מהם יהיה מקושרים לאינטרנט.

פורטל Take-Away

בתחילת החודש השקיעה מיקרוסופט יותר מחצי מיליארד דולר בחברת הטלפוניה הסלולרית נקסטל. המטרה ברורה: להבטיח את שליטתה של מערכת ההפעלה חלונות CE מתוצרתה בשוק מכשירי הצריכה האלקטרוניים. מאחורי העסקה עומדת תוכניתה של מיקרוסופט ליצור גרסה סלולרית ל־MSN, הפורטל שלה. הדבר צפוי להשתלב בתוכניתה של מיקרוסופט לפתח גם מיקרו־דפדפן חדש לשוק הסלולרי. במחשבי כף היד המריצים את חלונות CE כבר קיימת אפשרות לקבלת דיווחי חדשות מאתר MSNBC בטכנולוגיית הדחיפה.

פורטל סלולרי אחר, Zingo (מבית לוסאנט ונטסקייפ), כבר מציע גרסת

נט גלשנו

תעופה, בטלפונים ציבוריים,
לנטיות – בכל מקום

הדגמה של שירותיו. הגולש הסלולרי יקבל שילוב של כמה וכמה סוגי תקשורת ואפשרויות יעילות לסנכרון מידע עסקי. הפורטל יזהה באיזו עיר נמצא המשתמש ויספק לו מידע רלוונטי לגביה.

http://www.zingo.com/webportal/zingo.htm

גם 3Com, יצרנית הפאלם פיילוט, עתידה לפתוח הקיץ פורטל סלולרי משלה, Palm.net (http://www.palm.net), שיציע שירותים מקוונים מגוונים למשתמשי מכשיר הפאלם VII, שהושק לאחרונה.

קשר חובק עולם

בחודש אפריל הכריזו בואינג וחברת התעופה היפנית ANA על מערכת חדשה לשירות הנוסעים במחלקה הראשונה ומחלקת העסקים. המערכת, שזכתה לכינוי Flying Desktop (המכתבה המרחפת), היא פתרון הולם לאיש העסקים הנדרש לשיגור פקס או קבלת דואר אלקטרוני בגובה 33,000 רגל, והיא מופעלת בקו הטיסה בין שיקגו וטוקיו.

על סיפונו העליון של הבואינג 747-400, מאחורי תריסר מושבי מחלקה מרווחים ומעל גרם המדרגות, הוצבו שני שולחנות עבודה מוארים היטב כשביניהם מחיצה. לצד מכשירי הטלפון והפקסימיליה, קיימים שקעי טלפון וחשמל לחיבור מחשבים נישאים.

נוסעים מתמידים כבר הבחינו במגמה המתרחבת בנמלי תעופה ברחבי העולם, שם מוצבות לצד עמדות הטלפונים הציבוריים, גם עמדות לגלישה ברשת האינטרנט.

לאחרונה התרבו בתי המלון המעמידים "משרדים ציבוריים" כאלה לרשות אורחיהם, לעיתים אף בתוך הסוויטות עצמן. עלות השימוש בשירותים אלה עדיין גבוהה מאוד, ולכן מומלץ להשתמש בשירותי נציג אזורי של ספק האינטרנט שלכם. נטוויז'ן ואינטרנט זהב מציעות שירות דומה. במסגרת השירות (המכונה Network Roaming) מקבל הלקוח ייפוי להשתמש במנוי האישי שלו לרשת מכל מקום בעולם, דרך ספק משנה בינלאומי, וזאת בעלות שיחה מקומית בתוספת דמי מנוי נמוכים יחסית על השימוש בשירות.

GlobalVision לגולשי נטוויז'ן

http://www.netvision.net.il/Iproaming

iPass לגולשי אינטרנט זהב

http://www.zahav.net.il/Content/homeservices/general.asp

לצד הכביש

לצד דרכים ראשיות רבות בארצות הברית הוקמו מרכזי שירות לנהגי משאיות ותיירים. בנוסף לרכישת מצרכי מזון, מחובר הרכב לתחנת עגינה המספקת שירותי תשתית כמו חשמל, טלוויזיה בכבלים וחיבור לרשת הטלפונים. תחנות עגינה אחרות החלו לספק גם חיבור לאינטרנט, בנפח של 28.8K, אותו יש כוונה להרחיב בהמשך.

מכשיר נוסף המנצל את הטלפונים הציבוריים ה-TelMail מתוצרת שארפ. עוזר דיגיטלי אישי, המבוסס על טכנולוגיה שפותחה בנאס"א, באמצעותו יכול אדם להקליד מסר דואר אלקטרוני (עד 4,000 תווים), לחייג למספר חינם בינלאומי, להצמיד את זרועות השידור והקליטה המעוגלות שבתחתית המכשיר לשפופרת הטלפון ולהאזין לסדרת צרצורים קצרה במהלכה יוזנו הודעות חדשות אל המכשיר או יישאבו מתוכו.

ה-TelMail עושה שימוש [illegible]דם קולי ומצריך תשלום חודשי בסך 9.95 דולרים לספק השירות, PocketMail. עלות המכשיר בארה"ב היא 150 דולרים, והשימוש בו מתאפשר גם בטלפונים ביתיים וסלולריים.

הדגמה אינטראקטיווית מר[illegible]

http://www.sharp-usa.com/products/telmail

מערכת ה-AutoPC מתוצרת Clarion (http://www.autopc.com) היא מחשב רכב מתקדם המבוסס על חלונות CE של



מיקרוסופט. המכשיר ממוקם במקום מקלט הרדיו, לצד לוח השעונים. הנהג יכול לקיים שיחות טלפון בפקודה קולית בודדת, להחליף תחנות וליהנות מהקראה קולית של דואר אלקטרוני שנשלח אליו במהלך הנסיעה.

בנוסף, יזכה המשתמש ב-AutoPC לקבל הוראות ניווט קוליות, דיווחים על פקקי תנועה, מידע על מקום חניה פנוי, על מיקום מזללת הדרכים הקרובה ביותר או תצפית מעניינת על חיי בר, באמצעות רשת תקשורת ייחודית הפרוסה בדרכים ראשיות רבות. העלות: 1,299 דולרים בארה"ב.

אנרגיה חלופית

ואם באמת תגיעו לאי-בודד, מה יהיה אז? תקשורת לווינית, כמובן. אבל כיצד יפעלו אמצעי התקשורת עתירי היכולות וזוללי החשמל? סוללה ממוצעת של מחשב נישא מאפשרת 3–5 שעות עבודה רצופות בממוצע. הזמן הזה עשוי להספיק אולי לשיגור קריאה נואשת לעזרה או לבדיקת שער המטבע בשבט הקניבלים שבצדו האחר של האי, אבל לא לגלישה של ממש.

הנה כמה פתרונות מקוריים: הזנה סולרית למחשב נישא – תא סולרי מתקפל, בגודל שאינו עולה על גודלו של מחשב מחברת ממוצע ובמשקל 1.5 ק"ג, בהחלט נראה כדבר שיכול ללוות אותנו לכל מקום כמעט. בחברות שונות, מוצע מתקן כזה לכל דורש (אמריקאי) במחיר הנע בין 300 ל-1000 דולרים, ובעזרת מתאם מיוחד ניתן להפיק ממנו מתח חשמלי של 10 עד 60 וואט שיאפשר את הפעלתו של כל מחשב נישא.

עוד הצעה

http://www.y2kapproaches.com/products/solar_products/notebook.htm

ועוד כמה

http://www.mrsolar.com/Solarkitcomputer.html

באוגוסט '97 חשף הממציא הבריטי טרוור ביילים המצאה: מחשב נישא המופעל באמצעות סיבוב ידית הנעה (מנואלה) ומסוגל לפעול ללא מקור חשמלי או סוללות. שנה קודם לכן, זכה ביילים במקום הראשון בתחרות ההמצאות של רשת BBC הבריטית, כשהציג מקלט רדיו נייד המתפקד גם הוא ללא חשמל או סוללות, באמצעות מתיחה ידנית של הקפיץ שבתוכו. המחשב שפיתח ביילים מבוסס על עקרון זה, כאשר מחשב מחברת מסוג Apple e-Mate הותאם לעבוד כמעט חצי שעה, לאחר שלושים סיבובי קפיץ מהירים.

הסכם שנחתם בין בייג'ן לג'נרל אלקטריק אמור לסייע בפיתוח קו מוצרים שלם הפונה לאזורים המנותקים מהציוויליציה ומרשת החשמל. המחשב עתיד לעלות כ-3,000 דולר. שני הפתרונות יתאימו, אגב, גם להתגוננות מפני פגיעתו של באג 2000 בתחנות הכוח, העלולה ללוות את פתיחת האלף הבא.

אפשרויות אחרות להפעלת מחשבים ניידים באנרגיה חלופית שנבחנו באחרונה היו: אנרגיה הנוצרת מתנועת גוף האדם או משאריות אנרגיית החום שמייצר הגוף לפעולתו. אפשרות הגיונית יותר נמצאת דווקא בשריפה פנימית: התעשייה מפתחת מנוע הניזון מדלק שיורכב על שבב. למשל, לגז הבוטאן צפיפות אנרגיה רבה מאוד. במידה ויותקן גנרטור כזה במחשב האישי שלכם כמחולל אנרגיה, תוכלו לתדלק אותו בגז ולהגיע לכיוון גלישה ממושכת.

אליוט זראט בוחן במאמר ל-MSNBC את השאלה: "האם האינטרנט עתיד לנטוש את סביבת המחשב האישי?"

http://www.msnbc.com/news/263042.asp

מחשבים לבישים מתקדמים: רחוקים עדיין מלהיות ישימים

http://wearcomp.org/index.html

http://www.xybernaut.com

"דפי זהב לסייבר-קפה" הוא שמו של מדריך מקיף ומעניין, הכולל כ- 2200 בתי קפה מקוונים הפזורים ב- 113 מדינות וחמש יבשות. מחיר: 12.95 דולרים, לפני משלוח

http://www.netcafeguide.com

"מנוע החיפוש לסייבר-קפה" מציע הפנייה ליותר מ-2300 בתי קפה, ב- 124 מדינות ועוד כ- 2000 עמדות גלישה ציבוריות.

http://cybercaptive.com

תוכנת "נט-קפה" היא הפתרון המושלם להקמת "אינטרנט קפה" מצליח

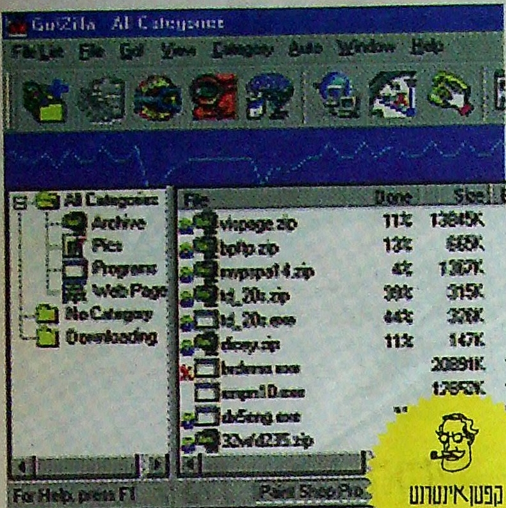
http://www.sime.com/netcafe/e

המהדורה המקוונת של המגזין למחשוב ותקשורת ניידים

http://www.mobilecomputing.com

הארגון העולמי לכינון תקני תקשורת ניידת

http://uwcc.org





תוכנות

מעבד תמונות, תוכנה לחובבי שחמט, גרסאות חדשות ל־Winamp, קומיוניקייטור, ו־Go!Zilla

Photogenetics היא תוכנה מצוינת לשיפור איכות תמונות. היא מאפשרת לטפל בבהירות, בחדות ובצבעים של תמונות, ובניגוד לתוכנות אחרות מסוגה, היא לא מחייבת שליטה ברזי עולם הגרפיקה. צריך פשוט לבחור את השינוי הרצוי, ולצפות בו מתרחש לנגד העיניים. ניתן להשוות בין תמונת המקור לבין התוצאה לאחר השינויים, ולבצע שלל מניפולציות. אופציה שימושית נוספת היא היכולת לשמור תמונות ברזולוציות ובגדלים שונים. גרסת הדמו של התוכנה פעילה חודש מיום ההתקנה, ולא כוללת חלק מהאופציות המתקדמות. מחיר הגרסה המלאה הוא 30 דולר.

Photogenetics. גודל הקובץ: 1.1 מגה בייט. להורדה:

http://www.q-res.com/php3/sendfile.php3/PhotoGenetics106.exe

Chessvision היא תוכנה מקצועית חדשה לחובבי שחמט. היא כוללת חבילה מקיפה של כלים לשימוש שחקני שח, חובבים ומקצוענים כאחד, לרבות חיבור למאגרי המידע המעודכנים ביותר ברשת, נתוני תחרויות ומהלכי משחקים, דירוג שחקנים, אפשרות משחק נגד מחשבים ושחקנים אנושיים, ועוד. גרסת הדמו של התוכנה לא כוללת אופציה לשמירת משחקים, אבך מאפשרת להתרשם ממנה היטב.

Chessvision. גודל הקובץ: 6.3 מגה בייט. להורדה:

ftp://195.31.191.10/pub/pc/windows/win95/games/chess/cvfsetup.exe

למשדרגים הידד. גרסאות חדשות לתוכנות מוכרות ואהובות: נטסקייפ שיחררה בימים האחרונים את הגרסה החדשה של הדפדפן שלה, קומיוניקטור (4.6), הכוללת כמה תוספים, תיקוני באגים ואבטחת מידע משופרת. בעלי גרסאות קודמות (מעל 4) יכולים לעדכן את הגרסה שלהם תוך שימוש באופציית ה-live update.

מנהל ההורדות הפופולארי Go!Zilla, שמאפשר לחדש הורדות שנקטעו וכולל אופציות שונות לניהול מיטבי של הורדות, יצא בגרסה חדשה. הממשק הגרפי שופר, נוספה אופציית עדכון און־ליין של תוכנות חדשות, ועוד. זהו אחד ממנהלי ההורדות הטובים בנמצא, והוא חופשי לחלוטין לשימוש.

Winamp, נגן ה-MP3 הנפוץ ברשת, יצא בגרסה חדשה, שכוללת תוספות רבות (הגם שהממשק זהה), בהן תמיכה בטכנולוגיות מוסיקה חדשות. מצד שני, חלק מהפלאג-אינים שהיו חלק אינטגרלי מהנגן ניתנים עתה להורדה רק בנפרד.

Netscape Communicator. גודל הקובץ (התקנה מלאה): 15.1 מגה בייט. להורדה:

ftp://ftp.netscape.com/pub/communicator/4.6/english/windows/windows95_or_nt/complete_install/cc32e46.exe

Go!Zilla. גודל הקובץ: 829 קילו בייט. להורדה:

ftp://ftp.gozilla.com/pub/gozilla/gozilla.exe

Winamp. גודל הקובץ: 584 קילו בייט. להורדה:

ftp://209.0.254.40/pub/winamp/winamp221.exe

צביקה אלברגר
zvika@haaretz.co.il



קפטן, הצילו!

לאן הלך הדואר האלקטרוני? חיפוש באקספלורר, רעיונות לעיצוב אתרים, סקרי דעת קהל, חיפוש באקספלורר

קפטן שלום! האם יש דרך לפתוח תוכניות בחלונות באמצעות המקלדת, מבלי להשתמש בעכבר?

אלים

הקפטן משיב: ודאי וודאי! לחיצה עם כפתור העכבר הימני על כל קיצור דרך בשולחן העבודה שלך (בחלונות 98 אפשר גם בתפריט ההתחלה ובסרגל התחתון) פותחת תפריט קטן. בחרי במאפיינים/קיצור דרך. הביאי את הסמן לשדה מקש קיצור דרך ולחצי על מקשי Alt או CTRL יחד עם כל מקש אחר במקלדת. צאי באישור. כעת, לחיצה על מקשי Alt+Ctrl+המקש הנבחר תפעיל את התוכנית ללא שימוש בעכבר.

אגב, לתפריט המשימות קיימים כבר קיצורי מקלדת. פירוט מלא שלהם ניתן למצוא ב:

http://www.winmag.com/tips/win9513.htm

קפטן אנא עזור! איך אני יכולה לוודא שהודעת דואר אלקטרוני ששלחתי אכן הגיעה לנמענה?

נטע

הקפטן משיב: אם את משתמשת בנטסקייפ 4.5, הרי שבחלון חיבור הודעה חדשה יש כפתורון קטן מתחת לכפתור הנמען וכפתור ה-Attachments. כפתור זה הוא כפתור ה-Options (אפשר להגיע אליו גם דרך View/Options בחלון חיבור הודעה חדשה). שם תמצאי אפשרות בשם Return Receipt. סמני אותה, ותקבלי הודעה ברגע שההודעה ששלחת הגיעה ליעדה.

קפטן שלום! כמעצב גרפי, אני זקוק לעתים להשראה לצורך עיצוב אתרים. אלא שמרבית האתרים ברשת עלובים למדי מבחינה גרפית. היכן ניתן למצוא רשימה של אתרים מעניינים מבחינה עיצובית?

יוסי

הקפטן משיב: ב-Project Cool לקחו על עצמם את המשימה של העלאת הרף של אתרים באינטרנט. יש להם אתר חדש עבור כל יום בשנה (ומובן שניתן לראות גם אתרים של ימים קודמים). למרות שחלק מהאתרים נבחרו בגלל הישגים טכניים, רובם המכריע מרהים גם מבחינה אמנותית. מומלץ.

http://www.projectcool.com/sightings

קפטן יקר! היכן אפשר למצוא לוח זמנים צפוי של אירועים בעולם (ארה"ב וישראל בפרט), כמו לדוגמה מתי עומד לבקר נשיא של מדינה במדינה אחרת?

נח

הקפטן משיב: אמנם את הטורנדו האחרון בארה"ב קשה היה לחזות מראש, אבל באתר

http://www.newsahead.com

משתדלים לחזות מראש מה יהיו הכותרות הראשיות בעיתונים ביום מסוים. הרכבת הקואליציה בישראל כבר שם.

קפטן הצילו! אני סטודנט בחוג למדע המדינה. לצורך עבודה שאני מכין על המשבר ביוגוסלוויה אני זקוק לברר את דעת הקהל בישראל ובארה"ב בנושא. האם יש ברשת נתונים?

יובל

הקפטן משיב: ב-http://www.publicagenda.org מתמחים בפרסום תוצאות סקרי דעת קהל אמריקאים במגוון נושאים, כולל המשבר ביוגוסלוויה. ב-http://www.iol.co.il/poll לברר מה חושבים בישראל על מגוון נושאים, כולל זה המעניין אותך.

קפטן שלום! מה הדרך הטובה ביותר להכין לעצמי טבלת זמנים למקומות אחרים בעולם? אני מרבה לנסוע לכמה יעדים בעולם, ועל מנת לתכנן לוח זמנים אני זקוקה לטבלה נוחה הכוללת רק את היעדים האלו. האם ב-Word או Excel אפשר לבצע את המשימה?

צופית

הקפטן משיב: נראה לקפטן שכל מה שאת זקוקה לו נמצא באתר

http://www.timezoneconverter.com.

האתר מאפשר לבנות טבלה בדיוק כפי שאת מתארת, ולהדפיס אותה. נסיעה נעימה.

קפטן! אני מחפש אחר תוכנית שיכולה לנגן רשימת שירים בפורמט mp3, וגם כאלו שהוקלטו מתוך דיסקים למחשב.

יוחנן

הקפטן משיב: RealJukeBox, מבית היוצר של RealPlayer היא אחת התוכנות הטובות ביותר לניהול קובצי Audio. היא מאפשרת הקלטת של כל אוסף הדיסקים שלכם למחשב (תוך כדי שמיעתם), חיפוש קובצי mp3 ברשת ויצירת רשימות השמעה של שני הפורמטים הללו, כמו גם קובצי RealAudio. את גרסת הבטה של המוצר אפשר להוריד ללא תשלום בכתובת

http://www.real.com/products/realjukebox/index.html

קפטן שלום! האם יש דרך לקצר את משך הזמן של אתחול המחשב?

גיא

הקפטן משיב: בעולם מושלם לא היינו זקוקים לאתחל את המחשב אף פעם. אלא שאנו רק בגרסת הבטה של העולם הנ"ל, ולכן אתחול הוא פעולה יומיומית לכל משתמש מחשב. משך האתחול מושפע מכמות התוכניות שמופעלות עם האתחול. יש לקצץ ככל האפשר בכמות תוכניות אלה על ידי ניקוי של תיקיית ההפעלה (startup), ה-Autoexec.bat ה-Win.ini וה-Config.sys. קיצור חביב של זמן האתחול מתבצע על ידי אתחול ללא Reboot (כלומר ללא בדיקות זיכרון ומערכת). לשם ביצוע אתחול שכזה יש ללחוץ על כפתור ה-Shift בזמן שמאשרים את אתחול המחשב בחלון הכיבוי של חלונות.

קפטן שלום! אני משתמשת באקספלורר 4 ודי סובלת ממנגנון החיפוש שלו (החלון שנפתח בצד עם מנוע חיפוש וכו'). האם יש דרך להפעיל מנוע חיפוש ישירות דרך ה-Address Bar של האקספלורר? שמעתי שיש משהו כזה, אבל אינני מצליחה לגלות איך להפעיל אותו.

הקפטן משיב: על מנת לחפש ישירות מתוך Address Bar של האקספלורר יש להוריד קודם לכן את חבילת ה-Internet Explorer PowerToys מהכתובת

http://www.microsoft.com/ie/ie40/powertoys

חבילת כלים זו כוללת גם את האפשרות הזו לגבי כמה מנועי חיפוש נבחרים. פרטים נוספים ניתן למצוא באתר עצמו.

קפטן שלום! האם תוכל להמליץ על שירות הדואר האלקטרוני האולטימטיווי ברשת? יש כל כך הרבה, וקשה לבחור.

יואש

הקפטן משיב: שירות הדואר האולטימטיווי היה מציע לגולש Web-based Email (קריאת הדואר דרך הדפדפן) וגם POP3 (משיכת הדואר לתוכנת הדואר במחשב), וכן היה מאפשר לבחור כתובת מתוך מגוון אפשרויות ומונע ממפרסמים לשלוח "זבל אלקטרוני". אלא ששירות כזה לא קיים! נקודת מוצא זו מחייבת כל גולש להסתפק בפשרה הטובה ביותר עבורו. להלן הנה כמה שרותי דואר, ותכונותיהם:

1. http://www.hotmail.com – הגדול מכולם, ולכן גם הצפוף והאיטי בהם. אם חשבתם לקבל כתובת דואר המבוססת על שמכם, תשכחו מזה: כל השמות כבר תפוסים. עם זאת, זהו השרות היחיד המציע גישה הן דרך הדפדפן והן דרך POP3 (בעזרת תוכנה קטנה בשם HotmailExpress) ללא Spam (הרי הוא דואר זבל).
2. http://www.hotpop.com – יציע לכם את כל השירותים האפשריים ובלבד שתאפשרו לו לשלוח לכם מבחר פרסומות יומי.
3. http://www.geocities.com שירות דואר טוב לחברים באתר (החברות, כמובן, בחינם).
4. http://209.133.1.253 – אם אין לכם בעיה שכתובת הדואר שלכם תהיה yourname@tastybabe.com (או tastymale/tastycouple), הרי שהגעתם לשירות דואר לא רע בכלל.
5. http://www.myownemail.com – מבחר הכתובות הגדול ביותר לשירות דואר מבוסס דפדפן.

וכמובן שלא ניתן לקפח את שירותי הדואר העבריים (מבוססי דפדפן בלבד) ב-http://www.doar.net ובוואלה (http://www.walla.co.il).

קפטן שלום! ניסיתי לצייר תרשימי זרימה ב-Word, והתייאשתי מהסרבול. האם יש פתרון טוב יותר?

שלמה

הקפטן משיב: אם אתה לא מתעקש על עברית, הרי ש-SmartDraw4

http://www.smartdraw2.com/sd95inst.exe

מתמחה בתרשימי זרימה שונים, והיא פשוטה ונוחה להפעלה. אם העברית בכל זאת חשובה, הרי שעריכת תרשימי הזרימה ב-Excel נוחה בהרבה מזו של Word, ותמיד אפשר לייבא את התוצאה בחזרה ל-word בסיום העבודה.



עם פרוץ הקיץ תמהתני, האם יש אתרים שמספקים מידע מהימן על אמצעי הבטיחות שיש לנקוט בעת חשיפה לשמש, פיקניקים בטבע, ושאר פעילויות מחוץ למזגן.

ליה

הקפטן משיב: האתר בעל השם המאיים skin-cancer.com מסביר מהן הסכנות הטמונות בחשיפה לא נבונה לשמש, ונותן טיפים מצוינים על משחות הגנה, הסברים על ההבדלים בין קרינה אולטרה-סגולה מסוג A ו-B, ועוד חומר קריאה מעניין. להלן רשימה של אתרים אינפורמטיוויים אחרים, האחרון בהם מלמד איך לטפל בקיץ באוכל כדי להימנע בכל מחיר מקילקולי קיבה.

- http://virtual.clemson.edu/groups/greenville/sum_saf.htm
- http://www.healthline.org/articles/oldfiles/hl9608dt.html
- http://www.skin-cancer.com/consumer/sun_sfty/sun_sfty.htm
- http://homearts.com/depts/health/winsunb2.htm
- http://www.travelhealth.com/sun.htm
- http://www.countryliving.com/mrfood/articles/57mftif1.htm

יומן

שלישי 25.5

02:00 צ'ט עם טרי ברוקס, מחבר ספר ההמשך ל"מלחמת הכוכבים"
http://www.barnesandnoble.com

02:00 הופעה חיה של דיוויד בואי
http://www.rollingstone.com

רביעי 26.5

21:00 צ'ט עם יונתן סגל
http://kesher-ir.netvision.net.il

02:00 צ'ט עם הסופר ביל ברייסון
http://www.barnesandnoble.com

חמישי 27.5

02:00 צ'ט עם פול אוסטר
http://www.barnesandnoble.com

שישי 28.5

02:00 צ'ט עם מריה בלו ("פייבאק")
http://chat.yahoo.com

04:00 צ'ט עם ג'סי ונטורה על ספרו "אין לי זמן לדמם"
http://www.barnesandnoble.com

שבת 29.5

03:00 הופעה חיה של בי. בי. קינג
http://www.rollingstone.com

ראשון 30.5

01:15 הופעה של מרטי סטיוארט
http://www.liveonthenet.com/promos/martystuart

שני 31.5

03:30 הופעה חיה של קונג פו נולדג'
http://www.hob.com/index.html

מילה

חיפשנו "ממשלה"

1. בזהו זה
http://www.zehuze.co.il
23 תשובות, כולן פוליטיות ישראליות

2. בסנונית
http://navat.snunit.k12.il
20 תשובות, כולן פוליטיות ואקדמיות מכל העולם

3. בתפוז
http://www.tapuz.co.il
כ־40 תשובות רלוונטיות

מילון

Cyberwoozling איסוף נתונים מהמחשב האישי של גולש באינטרנט, בשעה שזה מבקר באתר מסוים.

חלונות 2000 הגרסה החדשה של מערכת ההפעלה של מיקרוסופט, שבמקור היתה אמורה לצאת לשוק בשנת '99. מיועדת במיוחד לעסקים קטנים ומשתמשים מקצועיים.
למידע נוסף:
http://www.microsoft.com/ntserver/windowsnt5/exec/default.asp

בהכנת המדור השתתפו עידו דב ודפנה לוריינוביץ

קפטן, הצילו!

לאן הלך הדואר האלקטרוני, סמוחה באקספלורר, רעיונות לעיצוב א...ין דעת קהל, חיפוש באקספלורר

קפטן שלום! האם יש דרך לפתוח תוכניות בחלונות באמצעות המקלדת, מבלי להשתמש בעכבר?
אליס

הקפטן משיב: ודאי וודאי! לחיצה עם כפתור העכבר הימני על כל קיצור דרך בשולחן העבודה שלך (בחלונות 98 אפשר גם בתפריט ההתחלה ובסרגל התחתון) פותחת תפריט קטן. בחרי במאפיינים/קיצור דרך. הביאי את הסמן לשדה מקש קיצור דרך ולחצי על מקשי Alt או CTRL יחד עם כל מקש אחר במקלדת. צאי באישור. כעת, לחיצה על מקשי Alt+Ctrl+המקש הנבחר תפעיל את התוכנית ללא שימוש בעכבר.

אגב, לתפריט המשימות קיימים כבר קיצורי מקלדת. פירוט מלא שלהם ניתן למצוא ב:

http://www.winmag.com/tips/win9513.htm

קפטן אנא עזור! איך אני יכולה לוודא שהודעת דואר אלקטרוני ששלחתי אכן הגיעה לנמענה?
נטע

הקפטן משיב: אם את משתמשת בנטסקייפ 4.5, הרי שבחלון חיבור הודעה חדשה יש כפתורון קטן מתחת לכפתור הנמען וכפתור ה-Attachments. כפתור זה הוא כפתור ה-Options (אפשר להגיע אליו גם דרך View/Options בחלון חיבור הודעה חדשה). שם תמצאי אפשרות בשם Return Receipt. סמני אותה, ותקבלי הודעה ברגע שההודעה ששלחת הגיעה ליעדה.

קפטן שלום! כמעצב גרפי, אני זקוק לעתים להשראה לצורך עיצוב אתרים. אלא שמרבית האתרים ברשת עלובים למדי מבחינה גרפית. היכן ניתן למצוא רשימה של אתרים מעניינים מבחינה עיצובית?
יוסי

הקפטן משיב: ב-Project Cool לקחו על עצמם את המשימה של העלאת הרף של אתרים באינטרנט. יש להם אתר חדש עבור כל יום בשנה (ומובן שניתן לראות גם אתרים של ימים קודמים). למרות שחלק מהאתרים נבחרו בגלל הישגים טכניים, רובם המכריע מרהים גם מבחינה אמנותית. מומלץ.

http://www.projectcool.com/sightings

קפטן יקר! היכן אפשר למצוא לוח זמנים צפוי של אירועים בעולם (ארה"ב וישראל בפרט), כמו לדוגמה מתי עומד לבקר נשיא של מדינה במדינה אחרת?
נח

הקפטן משיב: אמנם את הטורנדו האחרון בארה"ב קשה היה לחזות מראש, אבל באתר

http://www.newsahead.com

משתדלים לחזות מראש מה יהיו הכותרות הראשיות בעיתונים ביום מסוים. הרכבת הקואליציה בישראל כבר שם.

קפטן הצילו! אני סטודנט בחוג למדע המדינה. לצורך עבודה שאני מכין על המשבר ביוגוסלוויה אני זקוק לברר את דעת הקהל בישראל ובארה"ב בנושא. האם יש ברשת נתונים?
יובל

הקפטן משיב: ב-
http://www.publicagenda.org
מתמחים בפרסום תוצאות סקרי דעת קהל אמריקאים במגוון נושאים, כולל המשבר ביוגוסלוויה. ב-
http://www.iol.co.il/poll ... לברר מה חושבים בישראל על מג... נושאים, כולל זה המעניין אותך.

קפטן שלום! מה הדרך הטובה ביותר להבין לעצמי טבלת זמנים למקומות אחרים בעולם? אני מרבה לנסוע לכמה יעדים בעולם, ועל מנת לתכנן לוח זמנים אני זקוקה לטבלה נוחה הכוללת רק את היעדים האלו. האם ב-Word או Excel אפשר לבצע את המשימה?

הקפטן משיב: נראה לקפטן שאת זקוקה לו נמצא באתר

...//www.timezoneconverter.com

האתר מאפשר לבנות טבלה בדיוק כפי שאת מתארת, ולהדפיס אותה. נסיעה נעימה.

קפטן! אני מחפש אחר תוכנ... שיכולה לנגן רשימת שירים ב... mp3, וגם כאלו שהוקלטו מת... דיסקים למחשב.

הקפטן משיב: ...alJukeBox היוצר של RealPlayer היא אחת הטובות ביותר לניהול קובצי... מאפשרת הקלטת של כל או... שלכם למחשב (תוך כדי ... חיפוש קובצי mp3 בר... רשימות השמעה של... הללו, כמו גם קוב... גרסת הבטה של... ללא תשלום.

עם פרוץ הקיץ תמהתני, האם יש ... מידע מהימן על אמצעי הבטיחות שיש... לשמש, פיקניקים בטבע, ושאר פעי...

הקפטן משיב: האתר ב...ייד ... מסביר מהן הסכנות הטמונות... טיפים מצוינים על משחות הגנ... אולטרה-סגולה מסוג A ו-B, וע... רשימה של אתרים אינפורמטיו... לטפל בקיץ באוכל כדי להימנע ב...

...ps/greenville/sum_saf.htm
...les/oldfiles/hl9608dt.html
...consumer/sun_sfty/sun_sfty.htm
.../health/winsunb2.htm
...om/sun.htm
...com/mrfood/articles/57mftif1.htm

... ברכב, מי ברגל

...שלושה משחקים חדשים ומשובחים, כל אחד בדרכו

...ים העצומות של ...ובים ביותר ...Civi מנסה ...ים ...ז אל ...שגיות ...אלו ...ה

...חדשות. אם בתחילת ...יכר נושא מעדר, כמה ...כלו למצוא את נינו של ... ברובה ורכוב על ...רמים מאוד של ... יוצאת מתחומי כדור ...ת בחלל.

Call to Pow... כמה ...קודם כל, הממשק פשוט ... באמצעות הקונסולה ...ימני של מפת המשחק ...כל היחידות בקלילות ועדיין ...גע את התמונה הכוללת. מעבר ...זה החידוש העיקרי במשחק, תפישת ...קיד האמפרטור היא נכונה. בעוד ...בים ממשחקי האסטרטגיה הופכת כל ...יחידה שבניתם למעין גוף אוטונומי ...ים משלו, כאן ההחלטות בכל ...ם מתקבלות ישירות מלמעלה על ...טון המרכזי של האימפריה. עוד ...בות שראוי לציין הן הגרפיקה ...(יותר טובה מזו של אלפא ...) והסאונד המעולה.

...ב-Call to Power היא שהמשחק ...שחקן לנהל את ענייניו באופן ... עוד בעיה היא הקושי לשלוט ...קות השונות שהמשחק מציע. ...רמים בסדרה, שהכל בהם היה ...ך היה להשתמש בשכל על ...המרב מהאמצעים. ב-...שה להרגיש כך. ריבוי ...ה הזה הוא לאו דווקא

... דבר, מדובר במשחק לא רע ...אינו עונה על כל הציפיות עדיין מספק אתגרים לאלה שעדיין חולמים בלילה על השתלטות גלובלית. לידיעתם של אלה, כדאי לציין, ניתן לעשות את המסלול הלוקאל־פטריוטי באמצעות בחירה בהנהגת התרבות העברית מימיו של דוד המלך, ולחוש קצת גאווה.

Civlization: Call to Power; דרישות חומרה מינימליות: פנטיום 133, 32 מגה בייט ראם, 320 מגה בייט פנויים על ההארד דיסק. מחיר: 219 שקל.

CIVILIZ... CALL TO...
אסטרטגיה
ACTIVISION

הילחם בגרמנים

חובבי הלוחמה הזעירה שיפשפו בהנאה את כפותיהם כשנפל לידיהם "קומנדו", המשחק המצוין שהוציאה חברת eidos לפני כחצי שנה: חבורה קשוחה של אנשי קומנדו בריטיים, בתקופת מלחמת העולם השנייה, יוצאים למבצעים מסוכנים מעבר לקווי האויב הנאצי. המשחק, ששילב אסטרטגיה עם אקשן בצורה חכמה ואלגנטית, זכה להצלחה גדולה והותיר אצל השחקנים טעם של עוד. באחרונה הגיעה לישראל חבילת התוספות המתבקשת, שכוללת שמונה שלבים ח...

החידושים אינם רבים; מעתה יכולים כל הלוחמים להשתמש בטריקים שבתקליטור הראשון היו נחלתם הבלעדית של חבר מסוים בצוות: ידויי אבנים שיסיחו את דעתו של שומר ...ני ולהתגנב מאחורי גבו; היכולת ל...לט על חיילי אויב; פיתוי

קומנדו
EIDOS

שומרים על ידי השלכת קופסת סיגריות לרגליהם מתוך תקוה שהעיסוק באוצר הלא־צפוי יסיח את דעתם מכך שאתם שולפים את סכין הקומנדו האימתנית ומתקרבים במהירות לעבר צווארם החשוף. לצוות הסיירת הצטרפו גם אשת מחתרת הולנדית שתפתה כל נאצי באמצעות ופרטיזן יוגוסלווי חדור נקם.

הבעיה הקשה ביותר של חבילת התוספות של קומנדו היא המשחק עצמו: קשה נורא, שלא לומר אכזרי. על מנת להשלים את המשימה הראשונה למשל, צריך לדאוג שלצלף יישאר בקנה כדור אחד שבלעדיו אין שום אפשרות לשרוד במהלך האחרון של השלב. מעבר לכך, הקפידו יוצרי המשחק על אינטליגנציה מלאכותית גבוהה למדי אצל חיילי האויב, ודאגו גם להשקותם בקפה כדי לשמור אותם עירניים.

הגרפיקה נהדרת, השלבים מעוצבים להפליא והנאמנות להיסטוריה נשמרה בקפדנות. אם אתם שחקני אסטרטגיה טובים, מצוידים בטונות של סבלנות וברצון לתכנן ולהוציא לפועל פשיטות נועזות – "קומנדו: משימות מעבר לחובתך", הוא משחק מצוין. לכל השאר מובטחת חוויה מתסכלת מאוד.

Commados: Beyond the Call of Power; דרישות חומרה מינימליות: פנטיום 166, 225 מגה בייט פנויים על ההארד דיסק, 32 מגה בייט ראם. יבוא ושיווק הד ארצי סולטימדיה. מחיר: 159 שקל.

למען הכנופיה

המשחק האחרון מבית אקוליייד, המתמחה במרוצי מכוניות (סדרת test drive), הוא ניסיון מעניין לשילוב של ז'אנר משחקי הנהיגה עם ז'אנר משחקי הפעולה בגוף ראשון (first person shooters). הרעיון שמאחורי העלילה פשוט למדי (שלא לומר אידיוטי): לאחר ששואה מחריבה את כדור הארץ, קורסות כל המערכות החברתיות והופכות את החיים היומיומיים למאבק הישרדות מייגע. במצב כזה מתפתחות כנופיות אזוריות שלא בוחלות בשום אמצעי. בתחילת המשחק, לאחר שהפגנת את גבורתך בדריסת כמה לוחמים של אחת הכנופיות, לוקח אותך מנהיג של כנופייה אחרת תחת חסותו ושולח אותך לאורך שלבי המשחק השונים למשימות מסוכנות יותר ופחות.

השילוב בין נהיגה במכוניות משוריינות שמצוידות במכונות ירייה, משגרי טילים ומטולי רימונים, לבין ירידה מכלי הרכב ומעבר למצב לחימה רגלי הוא מה שהופך אותו למעניין. את ההחלפה בין שני המצבים ניתן לעשות בכל רגע שתחפצו,



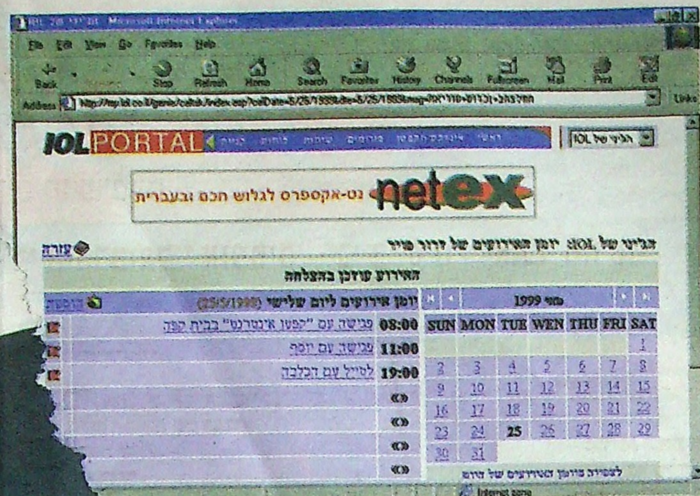
אולם יש לזכור כי השהייה במכונית בטוחה בהרבה מריצה ללא מחסה בזירות הקרב הענקיות.

השליטה במכוניות השונות מהנה במיוחד. ניתן לשלוט בהן בקלות באמצעות העכבר ומקש הרווח שנועל את הגלגלים ומאפשר ביצוע חארקות שלא נראו כמותן מאז "האחים בלוז". המעבר למצב הרגלי מרשים פחות. ההשוואה למשחקים כמו Half־Life או Thief היא בלתי נמנעת ולא מחמיאה במיוחד ל-Redline. השאלה שתעלה אחרי שתי דקות של משחק במצב זה היא: מתי חוזרים כבר לאוטו?

שני דברים שאי אפשר לזלזל בהם ב-Redline הם הגרפיקה והסאונד. בעלי מחשבים חזקים ומצוידים בכרטיסי האצה גרפית מדור האחרון ייהנו מאוד מהפיצוצים, מתימרות העשן ומהמכוניות המעוצבות להפליא. הסאונד גם הוא נפלא והצלילים שמופיעים בדיוק מירבי מהרמקולים יוצרים סביבה תלת ממדית ואפילו מאפשרים לאחר אימון קל לאתר כלי רכב אחרים ללא מבט במכ"ם שבאוטו אלא בהסתמך על חוש השמיעה.

שורה תחתונה: היה יכול להיות מהנה יותר אם הכל היה מתנהל בתוך כלי רכב. מצד שני, למה להתלונן?

Redline: Gang Warfare 2006; דרישות חומרה מינימליות: פנטיום 200, כרטיס האצה גרפית, 100 מגה בייט פנויים בהארד דיסק, 32 מגה בייט ראם. מחיר: 219 שקל.



סוף סוף קצת נחת

האינטרנט בישראל עשה שלושה צעדים חשובים קדי...

1. נטקס (netex), מערכת של נט-אקספרס ו-IOL, מאפשרת לגולש לרשום בשדה הכתובת – בעברית צחה! – את האתר בו הוא חפץ, והמערכת תעביר אותו לשם מיד. כותבים "קפטן אינטרנט", ואתם באתר. בלי WWW, בלי נקודה סיאו נקודה אייאל. פשוט, יעיל, ומהפכני.

זה אחד מהדברים שהיו חסרים לגולש בישראל: להסתדר בשפה שלו בלי בעיות, בלי לזכור שמות ארוכים באנגלית, בלי להסתבך באיות. לכתוב ולקבל, ככה אנחנו אוהבים את זה.

הניסויים עברו בהצלחה. רוב האתרים הבולטים, בישראל ובעולם, עלו בדיוק כמו שרצינו. המערכת מכירה את רוב האתרים בישראל, ואם כתבם מילה שהמערכת לא מכירה, היא מפנה אתכם לטופס פשוט בו תוכלו להמליץ על האתר. ככל שיותר גולשים יעשו את זה, המערכת תהיה יותר יעילה. אנחנו ממליצים לכל גולש עברי להוריד את התוכנה, ומהר. החיים יהפכו לקלים יותר.

אנשים יהיו מוכנים לשלם הרבה כסף כדי להיות אלה שיקפצו מול הגולש שהקיש "קניות", או "מכולת", "ספק" או "מחשבים". תיזהרו עם זה, ואל תטעו את הגולש. אם המערכת קיבלה כסף מחנות כלשהי, עבור איזכור בולט, הגולש צריך לדעת מזה, וצריך גם לתת לו אפשרות לבחור עוד חנויות מהרשימה.

ב"ידיעות אחרונות" שאלו 'איך לא חשבו על זה קודם?'. האמת, שאנחנו פה חשבנו על זה הרבה קודם, בערך לפני שנה וחצי אחרי שהלכנו לאכול פל..., אבל לא עשינו עם זה כלום. לא, עיננו לא צרה. לאביב רפואה, המפתח, מגיעות כל הברכות על פטנט מצוין.

נטקס

http://www.netex.co.il

2. נשארים ב־IOL, שבשבוע שעבר הוציאה את ה"ג'יני" – עוזר אישי (רעיון ופיתוח: חברת "איזי אקסס"). הג'יני מכיל ספר טלפונים, יומן אירועים, לוח שנה, בדיקה ושליחה של דואר אלקטרוני, ומקום לאיחסון קבצים. הכל בחינם, הכל נוח ונעים לעין. אתרים גדולים בעולם כבר מציעים את השירות הזה, אבל זו הפ... בעברית. אני ... שבוע, ולא נ...

ג'יני

3. ...
גדול...
הגיע...
באינטר...
לוחצים, ...
(הכוללת גם פרטים כמו מו...
כספומטים ומגרשי ספורט). ה...
בשירות חדש של "וואלה!", הפור...
הפופולארי בישראל. יפה, הגיע זמ...
עוד יהיה לנו אינטרנט כמו שצריך.

וואלה! מפות

http://maps.walla.co.il

דרור פויר
dror@haaretz.co.il

IOL היא חברת בת של קבוצת "הארץ"

אנחנו לא חברה מצליחה, מה פתאום

בשבוע הבא יתחדש המשפט נגד מיקרוסופט, שחייבת להמעיט בערך הצלח... בינתיים, האקספלורר ממשיך לדחוק את הנוויגייטור

(אי.פי) בסקר שפורסם לפני שבוע בארה"ב, אמרו למעלה משישים אחוז מן החברות שנבדקו כי הן משתמשות בדפדפן האינטרנט של מיקרוסופט, האקספלורר – נטייה חשובה שאולי מסמלת ניצחון סוחף של ענק התוכנה.

הלחצים שהפעילה מיקרוסופט על לקוחות כדי שהללו ישתמשו בדפדפן שלה, ולא בזה של החברה נטסקייפ, עומדים כיום במרכזה של התביעה המשפטית שהגיש הממשל האמריקאי נגד החברה. הדיונים במשפט אמורים להתחדש בראשון ביוני.

באוקטובר האחרון צוטט במשפט סקר דומה, שהראה כי שישים אחוז מהחברות האמריקאיות משתמשות בדפדפן של נטסקייפ. עורך הדין של מיקרוסופט, ג'ון וורדן, אמר לשופט שהסקר הנ"ל מערער לחלוטין את טיעוני התביעה. עורכי דין נוספים ציטטו את תוצאות הסקר פעמים נוספות במהלך המשפט, כשביקשו לחלוק על דבריהם של עדים מטעם הממשל.

הסקר החדש, שנערך על ידי חברת המחקר "זונה" (Zona Research), כלל 308 אנשי מקצוע מתחום הטכנולוגיה. 59 אחוזים מהם אמרו כי הם אישית מעדיפים את הדפדפן של מיקרוסופט ומשתמשים בו בעבודתם.

מיקרוסופט נאלצת להמעיט בחשיבות תוצאותיו של סקר זה, ומן הסתם גם בהצלחתה שלה. דובר החברה, ג'ים קאלינן, טען כי התוצאות מצביעות על העדפתם האישית של המומחים בלבד, ואינן מעידות בהכרח כי כל העובדים באותה חברה משתמשים באותו דפדפן.

אולם בסקר נאמר עוד כי שני שליש מהחברות מעודדות או דורשות מן העובדים שלהן להעדיף את הדפדפן של מיקרוסופט. לדברי קאלינן: "לעובדים יש ברירה והמוצר הטוב ביותר הוא שמנצח".

מבקריה של מיקרוסופט טוענים כי תוצאות הסקר תומכות בהאשמות הממשל. "הן מאשרות את העובדות שהוצגו במשפ... המח... טע... נ... ח... הה... חי... ידי... אחוזי... הפופול... הלכה וגד... במיוחד מאז... אותו במערכת ה... שאמריקה און־ליין... שמונה עשר מיליוני...

...להסתיר את
...ב התוכניות מקללים
..., חושב שנכון יותר להתייחס
...ס" מאשר כאל תוכנית
...שונה שודרה ב־30 בספטמבר
...צומה. בשנת 96', כשחגג את
...יע ספרינגר כי האריך את החוזה
...פות.
"אלטה ויסטה" מוזכר שמו של
...פי אינטרנט (לשם השוואה, ריקי
...זכורים בלבד). בקבוצות הדיון
110 אזכורים.
...ת פועל ספרינגר רבות
...במצוקה וילדים החולים
...עולם. אם זה לא מספיק,
אפשר לקנות בכל
...ת אריך הנגן שלו,
...מה סרטי קולנוע
...ן שבהם הוא
אם אתם חושבים שזו...
העולם.
בעובדה ש־AOL היא הבעלי...
שימו לב למחוייבות החוזית של ה...
AOL חייבת להמשיך להפיץ את הד...
של מיקרוסופט עד ינואר 2001.

יומן

שלישי 25.5

02:00 צ'ט עם טרי ברוקס, מחבר ספר ההמשך ל"מלחמת הכוכבים"
http://www.barnesandnoble.com

02:00 הופעה חיה של דיוויד בואי
http://www.rollingstone.com

רביעי 26.5

21:00 צ'ט עם יונתן סגל
http://kesher-ir.netvision.net.il

02:00 צ'ט עם הסופר ביל ברייסון
http://www.barnesandnoble.com

חמישי 27.5

02:00 צ'ט עם פול אוסטר
http://www.barnesandnoble.com

שישי 28.5

02:00 צ'ט עם מריה בלו ("פייבאק")
http://chat.yahoo.com

04:00 צ'ט עם ג'סי ונטורה על ספרו "אין לי זמן לדמם"
http://www.barnesandnoble.com

שבת 29.5

03:00 הופעה חיה של בי. בי. קינג
http://www.rollingstone.com

ראשון 30.5

01:15 הופעה של מרטי סטיוארט
http://www.liveonthenet.com/promos/martystuart

שני 31.5

03:30 הופעה חיה של קונג פו נולדג'
http://www.hob.com/index.html

מילה

חיפשנו "ממשלה"

1. בזהו זה
http://www.zehuze.co.il
23 תשובות, כולן פוליטיות ישראליות

2. בסנונית
http://navat.snunit.k12.il
20 תשובות, כולן פוליטיות ואקדמיות מכל העולם

3. בתפוז
http://www.tapuz.co.il
כ־40 תשובות רלוונטיות

מילון

Cyberwoozling איסוף נתונים מהמחשב האישי של גולש באינטרנט, בשעה שזה מבקר באתר מסוים.

חלונות 2000 הגרסה החדשה של מערכת ההפעלה של מיקרוסופט, שבמקור היתה אמורה לצאת לשוק בשנת 99'. מיועדת במיוחד לעסקים קטנים ומשתמשים מקצועיים.
למידע נוסף:
http://www.microsoft.com/ntserver/windowsnt5/exec/default.asp

בהכנת המדור השתתפו עידו דב ודפנה לוריינוביץ



קפטן, הצילו!

לאן הלך הדואר האלקטר... סמוחה
באקספלורר, רעיונות לעיצוב א...
דעת קהל, חיפוש באקספלורר

קפטן שלום! האם יש דרך לפתוח תוכניות בחלונות באמצעות המקלדת, מבלי להשתמש בעכבר?

אליס

הקפטן משיב: ודאי וודאי! לחיצה עם כפתור העכבר הימני על כל קיצור דרך בשולחן העבודה שלך (בחלונות 98 אפשר גם בתפריט ההתחלה ובסרגל התחתון) פותחת תפריט קטן. בחרי במאפיינים/קיצור דרך. הביאי את הסמן לשדה מקש קיצור דרך ולחצי על מקשי Alt או CTRL יחד עם כל מקש אחר במקלדת. צאי באישור. כעת, לחיצה על מקשי Alt+Ctrl+המקש הנבחר תפעיל את התוכנית ללא שימוש בעכבר.

אגב, לתפריט המשימות קיימים כבר קיצורי מקלדת. פירוט מלא שלהם ניתן למצוא ב:

http://www.winmag.com/tips/win9513.htm

קפטן אנא עזור! איך אני יכולה לוודא שהודעת דואר אלקטרוני ששלחתי אכן הגיעה לנמענה?

נטע

הקפטן משיב: אם את משתמשת בנטסקייפ 4.5, הרי שבחלון חיבור הודעה חדשה יש כפתורון קטן מתחת לכפתור הנמען וכפתור ה-Attachments. כפתור זה הוא כפתור ה-Options (אפשר להגיע אליו גם דרך View/Options בחלון חיבור הודעה חדשה). שם תמצאי אפשרות בשם Return Receipt. סמני אותה, ותקבלי הודעה ברגע שההודעה ששלחת הגיעה ליעדה.

קפטן שלום! כמעצב גרפי, אני זקוק לעתים להשראה לצורך עיצוב אתרים. אלא שמרבית האתרים ברשת עלובים למדי מבחינה גרפית. היכן ניתן למצוא רשימה של אתרים מעניינים מבחינה עיצובית?

יוסי

הקפטן משיב: ב-Project Cool לקחו על עצמם את המשימה של העלאת הרף של אתרים באינטרנט. יש להם אתר חדש עבור כל יום בשנה (ומובן שניתן לראות גם אתרים של ימים קודמים). למרות שחלק מהאתרים נבחרו בגלל הישגים טכניים, רובם המכריע מרהים גם מבחינה אמנותית. מומלץ.

http://www.projectcool.com/sightings

קפטן יקר! היכן אפשר למצוא לוח זמנים צפוי של אירועים בעולם (ארה"ב וישראל בפרט), כמו לדוגמה מתי עומד לבקר נשיא של מדינה במדינה אחרת?

נח

הקפטן משיב: אמנם את הטורנדו

האחרון בארה"ב קשה היה לחזות מראש, אבל באתר

http://www.newsahead.com

משתדלים לחזות מראש מה יהיו הכותרות הראשיות בעיתונים ביום מסוים. הרכבת הקואליציה בישראל כבר שם.

קפטן הצילו! אני סטודנט בחוג למדע המדינה. לצורך עבודה שאני מכין על המשבר ביוגוסלוויה אני זקוק לברר את דעת הקהל בישראל ובארה"ב בנושא. האם יש ברשת נתונים?

יובל



הקפטן משיב: ב-http://www.publicagenda.org מתמחים בפרסום תוצאות סקרי דעת קהל אמריקאים במגוון נושאים, כולל המשבר ביוגוסלוויה. ב-http://www.iol.co.il/poll ... לברר מה חושבים בישראל על מג... נושאים, כולל זה המעניין אותך.

קפטן שלום! מה הדרך הטובה ביותר להבין לעצמי טבלת זמני... למקומות אחרים בעולם? אני מ... לנסוע לכמה יעדים בעולם, ועל ... לתכנן לוח זמנים אני זקוקה לטב... נוחה הכוללת רק את היעדים האלו. האם ב-Word או Excel אפשר לבצע

את המשימה?

הקפטן משיב: נראה... שאת זקוקה לו נמצא בא...

...oneconverter.com

האתר מאפשר ... כפי שאת מתארת, ... נסיעה נעימה.

קפטן! אני מחפש את... שיכולה לנגן רשימת שי... mp3, וגם כאלו שהוקל... דיסקים למחשב.

הקפטן מש... היוצר של ...layer הטובות ביות... מאפשרת ... שלכם ל... חיפוי... ר...

עם פרוץ הקיץ תמהתני, האם יש ... מידע מהימן על אמצעי הבטיחות שי... לשמש, פיקניקים בטבע, ושאר פעי...

הקפטן משיב: האתר ...

...ps/greenville/sum_saf.htm

...les/oldfiles/hl9608dt.html

...consumer/sun_sfty/sun_sfty.htm

...health/winsunb2.htm

...om/sun.htm

...com/mrfood/articles/57mftif1.htm

אתר הקפטן: http://www.haaretz.co.il/captain

גולשים

שלושה משו...

...י הווירטואלי" אופטימי • בי.בי.קינג • אוכל וחרטה

אתר השבוע

המצחיק:

גלריית המזונות מעוררי החרטה מכילה אוסף של תצלומים ומתוכנים איומים שהתקבלו בזרועות פתוחות ובפיות פעורים על ידי המוני אמריקאים מאז שנות ה־50 ועד ימינו. "איך לכל הרוחות אכלנו את זה?" היא השאלה המטרידה את יוצרי האתר, ועל מנת להתחבט בה בפרהסיה הם מציגים מאכלים איטלקיים המזכירים, לדבריהם, את שרידי מתקפת ההתעטשות של כירורג במהלך ניתוח או מילקשייק קפוא של קותלי חזיר. לעיין ולצום לנצח.

http://www.lileks.com/institute/gallery

הרב־לאומי:

מגילת העצמאות האמריקאית עולה לעתים תכופות לדיון ציבורי במולדתה ובשאר העולם גם כן. לטובת המתעניינים במסמך ההיסטורי הוקם אתר המגילה, המכיל את הטקסט המקורי ועוד עשרות גרסאות ותרגומים לשפות שונות. לשם הבדיחה תרגמו עורכי האתר את הטקסטים בחזרה לאנגלית, בתרגום מילולי נאיווי, ותוך הקפדה על תוצאה משונה ככל הניתן, ופרשנות מקיפה הנשענת בין היתר על התרגומים הלוך ושוב.

http://chnm.gmu.edu/declaration

...לך", אתר ישראלי המזמין ...שלוח תמונות של עצמם ...ים העצ... ...ובים.

http://members.xoom...

...Civi...

...א יומן אקטואליה

http://www.areshet.co.il

...ה אלברשטיין בפורמט

http://listen.to/chava.org

טיולי ג'יפים, מחירים, מסלולים מומלצים בכל הארץ ועוד:

http://www.members.tripod.com/israelfwd/indexheb.html

אתר שאוהבי חתולים לא יסכימו לוותר עליו:

http://www.geocities.com/Petsburgh/Haven/5305

המרכז לחינוך דו לשוני עברי ערבי בישראל:

http://www.autorita.co.il

"אי המטמון", אתר החידות של דן חמיצר, נפתח מחדש וכולל גם הגרלות ומשחקי רשת

http://www.matmon.co.il

המצב

1. בבוקר שאחרי הבחירות בשיחה עם "ביבי הווירטואלי"

http://talk.to/bibi

שאלנו: "מה שלומך?"

תשובה: "שלומי מצוין. מה רציתם לשמוע? שאני מודכדך מהסקרים? מראה מלנכולי מתאים לשמאל המתקפל ולפרצוף הממושקף שלהם. אני במיטבי, ואחרי הבחירות אתגוג כמו גדול. מי אמר שעכשיו אני קטן?"

"ומה שלום שרה?"

"יתנו לא יתנו ויקבלו לא יקבלו ולהיפך".

2. "כמה מתנות חתונה קניתם בשנה האחרונה", שאל אתר הסקרים של טוק סיטי

http://j.talkcity.com/tc/meta/PollVote

507 גולשים ענו: 171 מהם קנו עד שתי מתנות, 55 מהם קנו עד ארבע מתנות, 23 קנו מעל חמש מתנות ו־257 לא קנו אף מתנה.

3. חיפשנו "CNN" בתפוז (http://www.tapuz.co.il), ולא מצאנו כלום.

...ים העצמאים עם מספר ...וה ברשת, לפי

http://www.hitbox.c... wc/Topsite.10.html

- http://www.drud...
- http://www.galore... leftframe.shtml
- http://www.audioga... com/cgi-bin/
- http://www.gl.cn.net/... music/search.fcgi
- http://www.sportsfeed.co... index1.html
- http://www.wenxuecity.com
- http://www.mp3mp4.com/mp3.html
- http://stuart.messagemates.com
- http://www.iseekpasswords.com/autopass.html
- http://www.cheatcc.com/menu.html

...ה החידוש העיקרי במשחק, תפ... ...קיד האמפרטור היא נכונה. בעוד ...בים ממשחקי האסטרטגיה הופכת כל יחידה שבניתם למעין גוף אוטונומי ...ים משלו, כאן ההחלטות בכל ...ם מתקבלות ישירות מלמעלה על ...טון המרכזי של האימפריה. עוד ...בות שראוי לציין הן הגרפיקה (יותר טובה מזו של אלפא ... והסאונד המעולה.

...ב-Call to Power היא ש... שחקן לנהל את עניי... עוד בעיה היא ... ...קות השונות ...רמים בסי... ...ך ה...

...ה החידוש... מספיר מהן הסכנות הטמונות ... טיפים מצוינים על משחות הגנ... אולטרה-סגולה מסוג A ו-B, וע... רשימה של אתרים אינפורמטיו... לטפל בקיץ באוכל כדי להימנע ב...

יומן

שלישי 25.5

02:00 צ'ט עם טרי ברוקס, מחבר ספר ההמשך ל"מלחמת הכוכבים"
http://www.barnesandnoble.com

02:00 הופעה חיה של דיוויד בואי
http://www.rollingstone.com

רביעי 26.5

21:00 צ'ט עם יונתן סגל
http://kesher-ir.netvision.net.il

02:00 צ'ט עם הסופר ביל ברייסון
http://www.barnesandnoble.com

חמישי 27.5

02:00 צ'ט עם פול אוסטר
http://www.barnesandnoble.com

שישי 28.5

02:00 צ'ט עם מריה בלו ("פייבאק")
http://chat.yahoo.com

04:00 צ'ט עם ג'סי ונטורה על ספרו "אין לי זמן לדמם"
http://www.barnesandnoble.com

שבת 29.5

03:00 הופעה חיה של בי. בי. קינג
http://www.rollingstone.com

ראשון 30.5

01:15 הופעה של מרטי סטיוארט
http://www.liveonthenet.com/promos/martystuart

שני 31.5

03:30 הופעה חיה של קונג פו נולדג'
http://www.hob.com/index.html

מילה

חיפשנו "ממשלה"

1. בזהו זה
http://www.zehuze.co.il
23 תשובות, כולן פוליטיות ישראליות

2. בסנונית
http://navat.snunit.k12.il
20 תשובות, כולן פוליטיות ואקדמיות מכל העולם

3. בתפוז
http://www.tapuz.co.il
כ־40 תשובות רלוונטיות

מילון

Cyberwoozling איסוף נתונים מהמחשב האישי של גולש באינטרנט, בשעה שזה מבקר באתר מסוים.

חלונות 2000 הגרסה החדשה של מערכת ההפעלה של מיקרוסופט, שבמקור היתה אמורה לצאת לשוק בשנת 99'. מיועדת במיוחד לעסקים קטנים ומשתמשים מקצועיים.
למידע נוסף:
http://www.microsoft.com/ntserver/windowsnt5/exec/default.asp

בהכנת המדור השתתפו עידו דב ודפנה לוויינוביץ



האתר הרשמי:
- http://www.universalstudios.com/tv/jerryspringer
- http://www.joedavison.com/springer
- http://www.angelfire.com/pa/Ritsma
- http://members.xoom.com/Springer
- http://www.players.iperweb.com/springer
- alt.fan.jerry–springer

ג'רי ספרינגר

ג'רי ספרינגר נולד ב־13 בפברואר 1944 בלונדון, בן למשפחת יהודים שהיגרו לבריטניה אחרי תחילת מלחמת העולם השנייה. כשהיה בן חמש עבר עם משפחתו לניו-יורק. בגיל 21 הוא סיים בהצלחה תואר ראשון במדעי המדינה, ומשם המשיך ללימודי משפטים. לאחר קבלת התואר הוא השתתף במסע הבחירות של הסנאטור רוברט קנדי, ואחר כך הצטרף למשרד עורכי דין מצליח בסינסנטי, אוהיו.

בשנת 71' נבחר ספרינגר לראש מועצת עורכי הדין בעיר. חמש שנים אחר כך התמודד על ראשות העיר, וזכה ברוב מוחץ. בגיל 33, הוא היה ראש העיר הצעיר ביותר בארה"ב.

בשנת 82' החל ספרינגר את הקריירה הטלוויזיונית שלו כמגיש חדשות ופרשן פוליטי בטלוויזיה המקומית. בשנת 93' גרף שבעה פרסי "אמי" על הופעותיו בטלוויזיה כשדרן חדשות, ובעיקר על דיווחיו מסודאן ואתיופיה.

שנתיים לפני כן קיבל ספרינגר הצעה להנחות תוכנית "טוק-שואו" אישית, שתעסוק בבעיות ביזאריות למדי של אנשים קשיי יום מכל רחבי ארה"ב. ספרינגר מזמין לאולפן אורחים עם בעיות אישיות ובין-אישיות קיצוניות, שמתקשים להסתיר את סלידתם אלה מאלה, ושברוב התוכניות מקללים ומרביצים. ספרינגר, אגב, חושב שנכון יותר להתייחס לתוכנית שלו כאל "קרקס" מאשר כאל תוכנית "צהובה". תוכניתו הראשונה שודרה ב־30 בספטמבר 91', וזכתה להצלחה עצומה. בשנת 96', כשחגג את התוכנית האלף, הודיע ספרינגר כי האריך את החוזה שלו בשש שנים נוספות.

לפי מנוע החיפוש "אלטה ויסטה" מוזכר שמו של ספרינגר ב־19,566 דפי אינטרנט (לשם השוואה, ריקי לייק נהנית מ־4,444 איזכורים בלבד). בקבוצות הדיון השונות הוא זוכה ל־110,065 אזכורים.

מלבד הנחיית התוכנית פועל ספרינגר רבות בארגוני צדקה למען ילדים במצוקה וילדים החולים במחלות סופניות מכל רחבי העולם. אם זה לא מספיק, הוא גם שר וכותב שירי קאנטרי. אפשר לקנות בכל חנויות התקליטים הווירטואליות את אריך הנגן שלו, הנקרא "Dr. Talk". ספרינגר שיחק בכמה סרטי קולנוע וטלוויזיה, שברובם גילם את עצמו. האחרון שבהם הוא "אוסטין פאוורס 2", שכבר מעורר עניין בכל העולם. אם ברצונכם לחזות בספרינגר בפעולה, ניתן להשיג כרטיסים לתוכנית דרך אתרו ברשת. תוכניתו של ספרינגר משודרת מדי יום שבת בשעה 20:50 בערוץ 3.

עם עובדות לא מתווכחים!

- רק בבזקכל מחליפים יהלום או כוכב במרכזיית פנסוניק דיגיטלית. תם עידן השכירות!
- רק בבזקכל תרכוש מרכזיית פנסוניק ב-60 תשלומים חודשיים והמרכזיה שלך לתמיד.
- רק בזקכל משדרגת/מחליפה בכל עת, את המרכזיה שלך במרכזייה מתקדמת יותר.
- לבזקכל מבחר דגמי פנסוניק הגדול בשוק.
- סקר BDI קובע: פנסוניק, המרכזייה הנמכרת ביותר בישראל (נכון לסקר שנערך ב-1998).
- רק בבזקכל שירות ותמיכה 24 שעות ביממה, 120 טכנאים בפריסה ארצית.
- רק בבזקכל פתרונות תקשורת מא' ועד ת'.



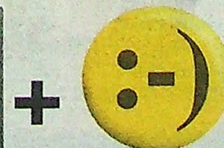
מבצע!
60 תשלומים חודשיים

חייג
1-800-224-555

מתנה*



3Com
More connected™



:-) אינטרנט זהב
להתחבר לעולם טוב יותר

* מחשב כף יד PALM PILOT מתנה לרוכשים חבילות אינטרנט זהב.

הרוכש פנסוניק זכאי לחבילת הטבות מאינטרנט זהב הכוללת: אפשרות ל-2 קווי טלפון או קו ISDN חינם + מחשב כף יד PALM PILOT III מתנה.*



מס' 1 בישראל למרכזיות ולפתרונות תקשורת